



Miljøgodkendelse af 2.140 kW nødstrømsanlæg

For:
Energnist
Energnist Esbjerg A/S
Måde Industrivej 35
6705 Esbjerg Ø

CVR-nummer: 45131947
P-nummer: 1030791556



Virksomheder
J.nr. 2024 – 66953
Ref. MAHER/MABEB/PRECH
Dato 9. februar 2026

Miljøgodkendelse af 2.140 kW nødstrømsanlæg

For: Energnist Esbjerg A/S

Adresse: Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
Matrikel nr.: 1p, Ejerslav: Måde, Esbjerg Jorder
CVR-nummer: 45131947
P-nummer: 1030791556
Listepunkt nummer: 5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i
affaldsforbrændingsanlæg eller
affaldsmedforbrændingsanlæg:

a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end
3 tons/time. (s)

K212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald

J. nummer: 2024 – 66953

Godkendelsen omfatter:

Nødanlæg til strømforsyning, inklusiv 1.500 L olietank, til at opretholde produktion i tilfælde af både midlertidige og længerevarende strømudfald. Anlægget består af et 2.140kW anlæg, tank, generator og transformer placeres i 3 containere.

Dato: 9. februar

Godkendt af: Marc Højerslev Eriksen

Annonceres den 9. februar 2026

Klagefristen udløber den 9. marts 2026

Søgsmålsfristen udløber den 9. august 2026

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	4
D	Lugt	4
E	Spildevand, overfladevand mv.	5
F	Støj	5
G	Affald	5
H	Jord og grundvand	5
I	Journal og rapportering	5
3.	Vurdering og begrundelse	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	8
D	Lugt	9
E	Spildevand, overfladevand m.v.	9
F	Støj	9
G	Affald	10
H	Jord og grundvand	10
I	Journal og rapportering	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	11
4.	Forholdet til loven	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Tilsyn med virksomheden	18
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	18
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	20

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Miljøstyrelsen har den 9. september 2024 modtaget ansøgning fra Energnist Esbjerg A/S om miljøgodkendelse til opstilling af et nødstrømsanlæg med tilhørende generator og transformere på Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø.

Energnist Esbjerg har en ovnlinje med en samlet årlig kapacitet til forbrænding af affald på ca. 215.000 tons.

For at kunne opretholde produktion i tilfælde af midlertidige eller længerevarende strømudfald, såkaldte *brownouts* og *blackouts*, ønsker Energnist Esbjerg at opstille et nødstrømsanlæg. Godkendelsen giver tilladelse til etablering af et nødstrømsanlæg, generator, transformere samt en 1.500 L olietank, som opstilles i tre containere.

Den nominelle indfyrede termiske effekt af nødstrømsanlægget er 2.140 kW drevet af en dieselmotor.

I denne afgørelse gives der godkendelse til, at virksomheden i tilfælde af *brownouts* eller *blackouts*, kan anvende et nødstrømsanlæg for herved at kunne opretholde støttefunktioner til forbrændingen af affald og røggasrensning. Anlægget placeres udendørs på virksomhedens nordlige side.



Energnist Esbjerg forventer, at nødstrømsanlægget er i brug max 15 timer om året, som inkluderer månedlige tests af ca. 30 minutters varighed.

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgningen.
Afgørelsen ses i Bilag E.

Energist Esbjerg har ikke indsendt ansøgning jf. §18 i miljøvurderingsloven.
Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

2. Afgørelse og vilkår

Nødstrømsanlægget består af en dieselmotor diesel og har en indfyret effekt på mindre end 5 MW, og anlægget er derfor ikke omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen godkender hermed etablering af et nødstrømsanlæg, bestående af generator og olietank opstillet i 3 containere.

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

Godkendelsen gives som tillæg til *Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse til øget oplag af affald* af 22. december 2025.

Relevante vilkår i revurderingen fra 2025, der ikke er reguleret af nærværende godkendelse, er også gældende for nødstrømsanlægget herunder overholdelse af B-værdier og støj.

Nødstrømsanlægget udgør et hjælpeanlæg, som alene anvendes ved strømsvigt samt i forbindelse med test- og vedligeholdelsesdrift. Anlægget er ikke en selvstændig aktivitet omfattet af IE-direktivets bilag I og er dermed ikke omfattet af BAT-konklusioner. Nødstrømsanlægget er dog omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Ud over vilkår i denne miljøgodkendelse skal Energnist Esbjerg derfor også overholde bekendtgørelsens bestemmelser, samt bestemmelserne i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

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

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A3 Energnist Esbjerg A/S skal senest 1 måned efter ibrugtagningen af nødstrømsanlægget orientere tilsynsmyndigheden herom.

I orientering om ibrugtagningen skal der medfølge fotodokumentation af nødstrømsanlægget, hvor alle dele skal være dokumenteret. Dette inkluderer fotodokumentation af selve nødstrømsanlægget, spildbakke, spildkit, sikring mod påkørsel, samt afkast.

B Indretning og drift

B1 Nødstrømsanlægget må være i drift ved havari eller ved udfald af transmissionsnettet i højst 500 timer om året, udregnet som et løbende gennemsnit over en periode på tre år.

Drift af nødstrømsanlægget i forbindelse med test og vedligehold af anlægget må maksimalt være op til 15 timer pr. kalenderår.

Dette inkluderer ikke drift ved præstationskontrol efter gældende krav til frekvens og varighed.

B2 Test af anlægget må foregå på hverdage inden for tidsrummet 07:00-16:00.

C Luftforurening

C1 Afkast skal føres op i en højde af mindst 44 meter over terræn.

D Lugt

Det nye nødstrømsanlæg vil ikke medføre nogen form for lugt. Der stilles derfor ingen vilkår.

E Spildevand, overfladevand mv.

Det nye nødstrømsanlæg vil ikke medføre nogen form for spildevand. Der stilles derfor ingen vilkår.

F Støj

- F1 Senest 3 måneder efter idriftsættelse af nødstrømsgeneratoren skal Energnist Esbjerg A/S sende dokumentation, for at kildestyrken fra generatorens afkast ikke er større end forudsat i den beregning, der ligger til grund for støjberegningen i ansøgningen.

G Affald

Nødstrømsanlægget genererer ikke nogen nye former for affald. Der fastsættes derfor ingen specifikke vilkår om håndtering og bortskaffelse af affald.

H Jord og grundvand

- H1 Der skal være spildkit i umiddelbar nærhed af nødstrømsanlægget.
- H2 Olietanken skal etableres og stå i en container. Olietanken må maksimalt fyldes med 1.500 liter alm. fyringsolie.
- Olietanken skal etableres i spildbakke med kapacitet på minimum 300 liter.
- Olie skal opbevares i en godkendt dobbeltvægget olietank med mekanisk og elektrisk niveauindikator, samt lækagedetektion. Olietanken skal også etableres med overfyldningsalarm.
- Rør og rørføringer uden for containeren skal være overjordiske og sikret mod påkørsel.

I Journal og rapportering

- I1 Hvert år angives i årsrapporten, jf. vilkår K15 i revurdering af 22. december 2025 følgende oplysninger:
- Årets driftstid (tidspunkt og tid) og årsag, herunder test til drift af anlægget
 - Årets forbrug af olie
 - Dokumentation for udførte præstationsmålinger
 - Dokumentation for eftersyn og vedligehold af anlægget

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Energnist Esbjerg A/S har ansøgt om at etablere et nyt nødstrømsanlæg, som består af en dieselmotor (2.140 kW) med begrænset driftstid (højst 500 timer årligt). Den begrænsede driftstid på 500 timer om året er udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på tre år.

Energnist Esbjerg har oplyst, at nødstrømsanlæggets forventede, årlige driftstid vil være langt lavere end 500 timer.

Bestemmelser i MCP-bekendtgørelsen og olietankbekendtgørelsen er allerede direkte gældende for nødstrømsanlægget og er dermed ikke fastsat som vilkår i denne miljøgodkendelse. Vilkår i miljøgodkendelsen er således et supplement til de til enhver tid gældende bekendtgørelser.

Miljøgodkendelsen er et tillæg til Energnist Esbjergs revurdering af 22. december 2025. Miljøgodkendelse til etablering af nødstrømsanlæg meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

3.2 Vurdering

Det nye nødstrømsanlæg er en dieselmotor (2.140 kW) med begrænset driftstid (højst 500 timer årligt). Luftforureningen fra anlægget vil være af begrænset omfang, grundet anlæggets få årlige driftstimer. I bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg gælder der ikke emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv eller CO for et sådant anlæg eller bestemmelser om udførelse af egenkontrol for SO₂, NO_x og støv.

Der er dog krav i bekendtgørelsen om præstationskontrol af CO-emissioner hvert 5. år eller efter hver 1.500 timers drift.

Det nye nødgeneratoranlæg vil efter Miljøstyrelsens vurdering ikke medføre en forurening, der er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet under overholdelse af vilkår i denne godkendelse og bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Energnist Esbjerg ligger ved Esbjerg Havn på Måde Industrivej 35, Esbjerg, matr.nr. 1p, Måde, Esbjerg Jorder. Området er omfattet af Esbjerg Kommunes lokalplan nr. 11-030-0012, der er vedtaget den 18. december 2025 og trådte i kraft den 19. december 2025. Daværende lokalplan nr. 397 udarbejdet i år 2000 inkluderede ikke mulighed for etablering af et fremtidigt CO₂-fangstanlæg.

Den nye lokalplans formal sikrer nu mulighed for opførsel af et CO₂-fangstanlæg, samt fremtidssikring af anlægget. Dette særligt med henblik på at tilpasse forbrændingsanlægget til bedst mulig miljømæssig og klimamæssig drift og skabe plads til fremtidige udbygninger og tilpasninger af anlæggets bygningsstruktur og

andre tekniske forsyningsarter, der kunne supplere værket.

Virksomheden er omfattet af rammeområder 01-120-130 og 11-030-170 i Måde i Esbjerg, i kommuneplan 2022-34.

Grundvand/drikkevand

Energist Esbjerg A/S ligger delvist på et område med drikkevandsinteresser.

Det er dog Miljøstyrelsens vurdering, at Energist Esbjerg A/S med udgangspunkt i de fremsendte oplysninger om indretning og drift ikke skal betragtes som et særligt grundvandstruende anlæg. Der sættes vilkår, der forebygger og beskytter mod jord- og grundvandsforurening.

Natura 2000

Nærmeste Natura-2000 område er "Vadehavet" (område nr. 89), der ligger ved nærmeste afgrænsning mod øst og syd ca. 730 m fra Energist Esbjerg A/S. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at nødstrømsanlægget med få driftstimer årligt vil kunne påvirke Natura-2000 området negativt.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen 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.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkåret ikke overholdes.

Vilkår A3

Tilsynsmyndigheden skal orienteres om ibrugtagningen af nødstrømsanlægget ved fremsendelse af fotodokumentation af spildbakke, spildkit, sikring mod påkørsel samt afkast, inden for en måned efter ibrugtagningen.

Fotodokumentationen skal give tilsynsmyndigheden mulighed for at verificere, at afkastets placering og udformning, samt spildbakke, spildkit og sikring mod påkørsel som miljøbeskyttende foranstaltninger, er korrekt etableret.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Jf. § 10 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) beskrives det, hvordan nye mellemstore fyringsanlæg, der fungerer som nødanlæg og er i drift i højst 500 timer om året, udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på 3 år, er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO i bilag 2 til bekendtgørelsen om miljøkrav for MCP-anlæg.

Der er ikke fastsat vilkår om overholdelse af emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO, og vilkår om maksimal drift på 500 timer årligt fastsættes derfor.

Energist Esbjerg har udtalt, at den forventede, samlede drift af nødstrømsanlægget om året er 15 timer. I de årlige 15 timer er drift ved præstationskontrol ikke medregnet. Miljøstyrelsen har fastsat vilkår om tilladt test af anlægget for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til og dermed, hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstid (test og vedligehold), som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt.

Vilkår B2

Støjkortlægningen for nødstrømsanlægget har vist, at støjbidraget er <20 dB(A), og den laveste støjgrænseværdi for den samlede virksomhed er overholdt i dagtimerne. Derfor er der i miljøgodkendelsen sat vilkår om test af nødstrømsanlægget i dagtimerne.

Test af nødstrømsanlæg er desuden en planlagt driftssituation, der kan tilrettelægges på tidspunkter, hvor støjbidraget fra testaktiviteten bliver mest hensigtsmæssig og hermed giver det mindste bidrag til gener for nærmeste naboer.

Der sættes derfor vilkår om, at test af nødstrømsanlæggene skal ske på hverdage inden for tidsrummet kl. 07:00-16:00.

C Luftforurening

Jf. § 10 i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) er nye mellemstore fyringsanlæg, der fungerer som nød anlæg, og er i drift i højst 500 timer om året, udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på tre år, undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO₂, NO_x, støv og CO.

Selv om der ikke gælder emissionsgrænseværdier for SO₂, NO_x, støv og CO for dieselmotoren på grund af den begrænsede driftstid og funktionen som nød anlæg, indeholder bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg som *for eksempel* følgende bestemmelser, som har til formål at reducere luftforureningen fra nye nød anlæg. Krav i bekendtgørelsen er direkte gældende og fastsættes derfor ikke som vilkår i miljøgodkendelsen:

§ 14 om begrænsning af opstarts- og nedlukningsperioder

§ 19 om indretning og placering af målested

§ 20, stk. 2, om udførelse af præstationskontrol for CO

§ 20, stk. 3, om, hvordan præstationskontrol efter bl.a. § 20, stk. 2, skal foretages.

Det bemærkes i den forbindelse, at præstationskontrollen for motorer skal omfatte 2 enkeltmålinger hver af en varighed på mindst 45 min.

§ 21, stk. 1 – 3, om udførelse af præstationskontrol som akkrediteret teknisk prøvning

§ 22, stk. 1, om udførelse af den første præstationskontrol senest fire måneder efter, at anlægget er taget i drift

§ 28, stk. 1, nr. 1, om udførelse af præstationskontrol, hver gang fyringsanlægget har været i drift i 1500 timer, dog mindst hvert 5. år.

Vilkår C1

Energnist Esbjerg har oplyst, at afkastet påtænkes at blive opført umiddelbart nord for affaldsforbrændingsanlæggets eksisterende bygning og op i 44 meters højde over terræn.

Energnist har den 29. oktober 2025 fremsendt dokumentation, hvor COWI ifm. et kommende projekt for et CO₂-fangstanlæg Energnist Esbjerg har udført en beregning for immissionskoncentrationer, hvor både det kommende CO₂-fangstanlæg og nødstrømsanlæg indgår.

I beregningen er bidraget fra affaldsforbrændingsanlægget og nødstrømsanlægget lagt sammen som scenariet inden opførsel af CO₂-fangstanlæg. Beregningerne viser, at ved de nuværende forbrændingsprocesser inkl. nødstrømsgenerator kan emissionskravene for NO_x og CO, samt luftimmissioner overholdes for et samlede bidrag, når afkasthøjden fra nødstrømsanlægget er min. 44 meter over terræn.

D Lugt

Lugttilkår i revurdering af 22. december 2025, om at Energnist Esbjergs samlede drift ikke må give anledning til generende lugt i omgivelserne, omfatter i princippet også driften af nødstrømsanlægget. Der er imidlertid ikke egentlige lugtkilder forbundet med driften af dette anlæg, og der sættes derfor ikke vilkår.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der udledes ikke spildevand ved drift af nødstrømsanlægget, hvorfor der ikke fastsættes vilkår herom.

F Støj

Eurofins Miljø Luft har gennemført en beregning af det nye nødstrømsanlæg i støjmodellen for Energnist Esbjerg. Beregningerne af støjbelastningen med nødstrømsanlægget i drift døgnet rundt viser, at anlægget er uden betydning i forhold til de gældende vilkår.

Støjbidraget fra nødstrømsanlægget er beregnet til <20 dB(A), og den laveste støjgrænseværdi for den samlede virksomhed er overholdt i dagtimerne.

Der er bestemt en kildestyrke (lydeffektniveau) ud fra oplysning fra leverandøren af anlægget.

Leverandørens oplysninger er et lydtryksniveau på 68 dB(A) i én meters afstand. Ved hjælp af beregninger med kuglemetoden og kassemetoden er den største værdi valgt og 2 dB er lagt til. Og kildestyrken er derfor bestemt til 82 dB(A).

Det nye nødstrømsanlæg vurderes dermed ikke at medføre en forurening, der er uforenelig med virksomhedens støjgrænser i omgivelserne.

Miljøstyrelsen præciserer i godkendelsen, at støjgrænserne i vilkår G1 i revurdering af 22. december 2025 omfatter også støjbidrag fra det nye nødstrømsanlæg.

Vilkår F1

Miljøstyrelsen vurderer, at Energnist Esbjerg A/S, når nødstrømsanlægget idrættes, skal dokumentere, at kildestyrken fra generatorens afkast ved test ikke er større end forud beregnet for anlægget.

Ved dette vilkår fastsætter Miljøstyrelsen krav om, at virksomheden skal kunne eftervisse, at støjgrænserne kan overholdes ved drift.

G Affald

Affald i form af spildolie, oliefiltre og luftfiltre vil blive håndteret i overensstemmelse med Energnist Esbjergs eksisterende krav til affaldshåndtering. Disse affaldstyper har også været genereret af det hidtidige nødstrømsanlæg.

H Jord og grundvand

Olietanken til nødstrømsanlægget etableres i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietankbekendtgørelsen). Virksomheden har oplyst, at tanken har en kapacitet på 1.500 L.

Alle tanke skal som ansøgt være dobbeltvæggede og etableret med mekanisk og elektrisk niveauindikator, samt lækagedetektion.

Der stilles vilkår om opsamlingsmulighed for evt. spild og utætheder fra den ikke-integrerede olietank i form af en spildbakke med kapacitet på min. 300 L (dette er dog ikke et krav i olietankbekendtgørelsen).

Krav, der allerede er dækket af olietankbekendtgørelsen, eller vilkår, der allerede er fastsat i anlæggets miljøgodkendelse, er ikke fastsat som vilkår, men i stedet henvises der hertil.

Vilkår H1

Placering af spildkit i umiddelbar nærhed af nødstrømsanlægget er nødvendig for at sikre hurtig og effektiv håndtering af eventuelt oliespild fra anlæg eller under påfyldning.

Hurtig indsats reducerer risikoen for spredning af olie til jord, afløb eller regnvandssystemer og mindsker dermed risikoen for forurening af omgivelserne. Samtidig kan forurening ved uheld hurtigere begrænses, inden de medfører miljømæssige skadevirkninger.

Vilkår H2

Vilkårene for etablering og indretning af olietanken ved nødstrømsanlægget har til formål at forebygge forurening af jord, overfladevand og grundvand som følge af eventuelle spild, lækager eller overfyldning.

Krav om placering i container, begrænsning af tankens maksimale fyldningsmængde og etablering af spildbakke, samt opsamlingsbassin med lækageovervågning sikrer, at olie kan tilbageholdes effektivt og ikke spredes til omgivelserne ved uheld.

Sikring mod påkørsel skal forhindre mekaniske skader på tank og rør, som kan medføre akut forurening.

Samlet set er vilkårene nødvendige for at sikre en miljømæssigt forsvarlig oplagring og håndtering af olie i tilknytning til nødstrømsanlægget.

I Journal og rapportering

Vilkår I1

Jf. vilkår K15 i miljøgodkendelse af 22. december 2025 skal Energnist Esbjerg fremsende en årsrapport med oplysninger om anlæggets drift på Energnist Esbjerg. Vilkåret fastsætter hvilke oplysninger om nødstrømsanlægget, der skal medtages i anlæggets årsrapport.

Driftstimer af nødstrømsanlægget er omfattet af kravet om max 500 timer/år ifølge § 4, nr. 7, i bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, og derfor skal der oplyses antallet af driftstimer, hvor nødstrømsanlægget er i drift og udleder emissioner til luften, bortset fra opstarts- og nedlukningsperioder af hovedanlægget.

Registrering af driftstid herunder til test og årligt olieforbrug for nødstrømsanlægget er nødvendig for at sikre, at anlæggets faktiske drift ligger inden for miljøgodkendelsens forudsætninger, herunder antagelser om emissioner, påvirkning af omgivelserne og begrænsninger i driftstid / test.

Krav om dokumentation af præstationsmåling samt for eftersyn og vedligehold af anlægget skyldes, at der i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg ikke er krav om, at resultater af præstationsmålinger og eftersyn skal sendes til tilsynsmyndigheden.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Esbjerg Kommune har den 25. september 2024 udtalt følgende til det ansøgte projekt:

Udtalelse fra Esbjerg Kommune til ansøgning om etablering af nødstrømsanlæg på Energnist Esbjerg

Energnist Esbjerg har ansøgt Miljøstyrelsen om miljøgodkendelse til etablering af et nødstrømsanlæg for at sikre mod udfald i strømforsyningen.

I forbindelse med ansøgningen skal Miljø, Esbjerg Kommune, afgive en udtalelse til ansøgeren med kopi til Miljøstyrelsen. Miljø har følgende bemærkninger til ansøgningen:

Planmæssige bemærkninger

By & Arealudvikling, Esbjerg Kommune, vurderer ikke der er planforhold er begrænser etablering af et nødstrømsanlæg på Energnist Esbjerg. Hverken i forhold til kommuneplan eller lokalplan. Forholdet vurderes at kunne rummes indenfor eksisterende planlægning.

Beskyttet natur og bilag IV-arter

Placeringen af anlægget vil efter Esbjerg Kommunes vurdering, ikke på virke beskyttede naturområder, beskyttede arter eller påvirke muligheden for at efterleve gældende natur- og Vandplaner.

Området hvor anlægget placeres er et befæstet areal tæt på forbrændingsanlægget. Der findes ingen beplantning, naturlig vegetation eller lignende naturlige miljøer på stedet. Det vurderes derfor at projektet ikke vil kunne påvirke levesteder for bilag IV arter. Det er i den forbindelse kommunens vurdering at anlægget ikke vil påvirke andre arealer, end det område hvor anlægget placeres. Der vil således heller ikke være på virkning af den §3 beskyttede sø nord for anlægget.

Da projektet ikke medfører ændringer i arealer udover det sted hvor de tre containere placeres, vurderes det ligeledes at projektet ikke strider imod gældende natur- og Vandplaner.

Trafikale forhold

Hvis der forventes et øget antal transporter i anlægsfasen, kan disse godt accepteres.

Afledning af spildevand

Der vil ikke sker ændringer i spildevandsafledningen som følge af det ansøgte. Industrimiljø, Esbjerg Kommune, har på den baggrund ingen bemærkninger til det ansøgte, idet afledningen af spildevandet er omfattet af de eksisterende tilslutningstilladelser.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 14. november 2025. Der er modtaget 0 henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Miljøstyrelsen har sendt udkast til miljøgodkendelse i høring hos virksomheden, og den 5. februar 2026 modtog Miljøstyrelsen følgende bemærkninger fra virksomheden til udkastet:

Vedr. udkast til afgørelse af miljøgodkendelse til nødstrømsanlæg ved Energnist Esbjerg

Energist Esbjerg fremsender hermed kommentarer til udkastet til miljøgodken-

delse for nødstrømsanlæg ved Energnist Esbjerg, journal nr. 2024 – 66953. Side-
tal henviser i dette dokument til det aktuelle sidenummer i den fremsendte fil og
ikke til de i sidefoden angivne sidenumre.

Side 2

*Under listepunkt nummer indgår både ikke-farligt og farligt affald. Energnist
Esbjerg har kun godkendelse til at afbrænde ikke-farligt affald.*

Side 2

*Under afsnittet ”godkendelsen omfatter”. Energnist Esbjerg ønsker at anvende
nødstrømsanlægget til strømforsyning i tilfælde af både midlertidige og længere-
varende strømudfald, som også nævnt andetsteds i Miljøstyrelsens udkast til mil-
jøgodkendelse.*

Side 7

*Energnist fremsender den 6. februar 2026 en mere opdateret figur ift. nød-
strømsanlæggets beliggenhed. Den opdaterede beliggenhed er også den beliggen-
hed, som er vurderet af Esbjerg kommune.*

Side 7

*Energnist ønsker tilføjet, at der udover de forventede max 15 timers drift vil fore-
komme drift ved præstationskontrol efter gældende krav til frekvens og varig-
hed.*

Side 11 – vilkår C1

Skorstenshøjde er 44 meter.

Side 11 – vilkår F1

*Energnist ønsker at anmode om at tidsfristen for dette vilkår bliver senest 3 må-
neder efter idriftsættelse af nødstrømsgeneratoren.*

Side 13 – afsnit 3.2.1

*Energnist Esbjerg A/S er beliggende på matrikel 1p, Måde, Esbjerg Jorder. Der
forekommer et par ikke-relevante matrikelnumre i udkastet. Derudover er Ener-
gnist Esbjergs matrikel for nyligt blevet omfattet af en ny lokalplan, nr. 11-030-
0012, som blev vedtaget den 18-12-2025 og ikrafttrådte den 19-12-2025. Teksten
omkring formålet med lokalplanen bør opdateres i overensstemmelse med den
nyligt vedtagne lokalplan.*

Side 14 – afsnit 3.2.2 under vilkår A3

*I begrundelsen indgår en anden tidsfrist for fremsendelse af fotodokumentation
end i selve vilkår A3. Energnist formoder, at fotodokumentation skal fremsendes
som angivet i vilkår A3, dvs. inden for en måned efter ibrugtagningen.*

Side 15 – afsnit B 2. afsnit

*Energnist forventer som nævnt maksimalt 15 timers drift uden med-regning af
strømafbrydelser og præstationskontrol.*

Side 16 – vilkår C1

I udkastet beskrives en ikke længere aktuel placering af skorstenen. Som beskrevet i mail fra 29-10-2025 indgår nødstrømsanlæggets skorsten med en 44 meter høj skorsten placeret umiddelbart nord for de eksisterende bygninger.

Ved OML udført af COWI og dateret den 20-09-2025 fremgår det, at affaldsforbrændingsanlægget og nødstrømsanlægget sammen kan overholde B-værdien for NO_x og CO. Det er dermed vist, at drift af nødstrømsanlægget lever op til B-værdi i skel ved installation af en 44 meter skorsten.

Energnist foreslår følgende omskrivning af afsnittet under vilkår C1:

”Energnist Esbjerg har oplyst, at afkastet påtænkes at blive opført umiddelbart nord for affaldsforbrændingsanlæggets eksisterende bygning og op i 44 meters højde over terræn.

Energnist har 29-10-2025 fremsendt dokumentation, hvor COWI ifm. et kommende projekt for et CO₂-fangstanlæg Energnist Esbjerg har udført en beregning for immissionskoncentrationer, hvor både det kommende CO₂-fangstanlæg og nødstrømsanlæg indgår.

I beregningen er bidraget fra affaldsforbrændingsanlægget og nødstrømsanlægget lagt sammen som scenariet inden opførsel af CO₂-fangstanlæg. Beregningerne viser, at ved de nuværende forbrændingsprocesser inkl. nødstrømsgenerator kan emissionskravene for NO_x og CO, samt luftimmissioner, overholdes for et samlede bidrag, når afkasthøjden fra nødstrømsanlægget er min. 44 meter over terræn.”

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 22. december 2025 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Habitatbekendtgørelsen

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

4.1.3 Øvrige gældende regler ift. miljøområdet

Virksomheden er omfattet af BREF, jf. revurdering, og det betyder, at godkendelsen revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion inden for et relevant område i EU-tidende.

Den ansøgte aktivitet er omfattet af bestemmelserne i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) og bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), og krav deri til den ansøgte aktivitet er dermed direkte gældende.

4.1.4 Basistilstandsrapport

Der er tidligere udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Fyringsolie bliver brugt til nødstrømsanlægget og er klassificeret med H411 og er dermed miljøskadeligt. Det opbevares i en godkendt dobbeltvægget olietank 1.500 L med mekanisk og elektrisk niveauindikator samt lækagedetektion. Yderligere er i containeren opsamlingsbassin med lækageovervågning.

Eventuelle spild vil derfor blive detekteret straks og spildopsamling iværksættes.

Virksomheden har fremsendt BTR trin 1-3 til ansøgningen og har identificeret følgende stoffer som farlige stoffer, der bruges eller fremstilles ifm. den ansøgte aktivitet:

- Dieselsolie
- Motorolie i motor
- Motorolie i olie genopfylder
- Kølevæske/Glycol (40% anti freeze og 60 % vand)
- 6 starter batterier på 17,2 kg hver med noget batterisyre i.

Mht. risikovurdering for forurening har Energnist Esbjerg formuleret følgende for de ovenstående forurenende stoffer:

”Dieselolie

Dieselsolie opbevares i en godkendt dobbeltvægget olietank 1500L med mekanisk og elektrisk niveauindikator samt lækagedetektion.

Den vil blive installeret og drevet henhold til Bekendtgørelsen om indretning, etablering og drift af olietanke.

Yderligere er i containeren opsamlingsbassin med lækageovervågning.

Eventuelle spild vil derfor blive detekteret straks og spildopsamling iværksættes.

I tilfælde af spild ud af opsamlingsbassinet vil væsken løbe til olieudskiller over fast belastet belægning.

Det vurderes derfor, at drift af dieseltanken ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Kølevæske/glykol (40% anti freeze og 60 % vand)

Kølevæsken er opsat for at køle dieselmotorens varme opsat i et lukket vandkredsløb monteret på containerens tag. Alle rør og kabelforbindelser til og fra køleren føres gennem containerens tag og får en vejrtæt forsegling.

En ekspansionstank til køleren er monteret på eller ved siden af varmeveksleren. Vandkredsløbet er et lukket system og er fyldt med vand, frostvæske og korrosionsbeskyttelse. I tilfælde af utætheder vil dette løbe ind i containeren.

Det vurderes derfor, at drift af kølevæske ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Motorolie i motor og ved genopfylder

Der vil være ca. 215 liter motorolie i motoren og 100 liter motorolie i olie genopfylder. Ved en eventuel lækage vil olien blive opsamlet af opsamlingsbassin.

Det vurderes derfor, at drift af motoren ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Batterisyre fra starter batterier

Der er mindre svovlsyre i starter batterierne som vil have meget usandsynlighed for spild. I dette tilfælde vil det blive opsamlet af opsamlingsbassin i containeren.

Det vurderes derfor, at drift af starter batterierne ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.”

Der fastsættes vilkår om forebyggelse mod potentielt spild og forurening fra nødstrømsanlægget, og Miljøstyrelsen anser risikoen for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand som minimal. Miljøstyrelsen vurderer, at drift af nødstrømanlægget og dieseltanken ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand, og der er dermed ikke behov for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsen har truffet afgørelse om, at Energnist Esbjerg A/S ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgning af dette projekt. Afgørelse vedlægges som Bilag E og kan påklages jf. afsnit 4.3 Klagevejledning.

Beskrivelse af det ansøgte fremgår af ansøgningsmaterialet i Bilag A.

4.1.5 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk ”Best Available Techniques” eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for ”BAT reference documents”. BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (”direktivet for industrielle emissioner”) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Det nye nødstrømsanlæg er et særskilt, mellemstort fyringsanlæg og er ikke omfattet af BAT-konklusionerne.

4.1.6 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.7 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.8 Miljøvurderingsloven

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 3a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Energnist Esbjerg A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning og har på den baggrund ikke foretaget en screening efter miljøvurderingsloven.

4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 1.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 9. marts 2026.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

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

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Christoffer Heide Farre (Energnist Esbjerg), chfa@energnist.dk
- Jan Fletscher Hansen (Energnist Esbjerg), jfh@energnist.dk
- Esbjerg Kommune, miljo@esbjerg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftstraadet.dk
- NOAH, noah@noah.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF), dof@dof.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2024-8666
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (09-09-2024 11:53)

Projekt: Nødstrømsanlæg - miljøansøgning

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 8983049
Matrikler: Matrikel nr.: 1p, Ejerlav: Måde, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Christoffer Heide Farre CVR: 15980907 (Indsendt af)	Projektejer	Uldjydevej 2, 7400 Herning chfa@energnist.dk +45 20934896
Jan Fletscher Hansen CVR: 36154357	Kan udfylde og indsende ansøgningen	jfh@energnist.dk

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

15980907 - Energnist

P-nummer

1009520305 - Energnist Esbjerg

Måde Industrivej 35
6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Energnist I/S
Adresse	Uldjydevej 2, 7400 Herning
Virksomhedens navn	Energnist Esbjerg
Adresse	Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christoffer Heide Farre
Adresse	Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
Telefonnummer	+45 20934896
Mailadresse	chfa@energnist.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.2.a, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg , For ikke-farligt affald. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

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

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

For at kunne opretholde produktion i tilfælde af længerevarende strømudfald, både brownout og blackouts, ønsker Energnist at opstille et større nødstrømsanlæg. Der opstilles 3 containere for anlægget bestående af et 2140kW anlæg, generator og transformer. Placeringen fremgår af bilag 1.

Anlægget vil kun være i drift ved udfald i strømforsyningen, hvilket vil være begrænsede timer. Det vil være under 500 driftstimer som nødstrømsanlæg må have i nuværende miljøgodkendelse.

Bilag[Bilag 1.pdf](#)**Er din virksomhed en risikovirksomhed?**

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

01.05.25

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

01.09.25

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

15.09.25

Eventuelle yderligere bemærkninger

Perioden mellem 01.09.25 til 15.09.25 vil der forekomme test af anlægget.

Placeringen af anlægget fremgår af bilag 1. Anlægget er placeret i 3 containere. Dette danner et areal på 14m x 8m = 112m².

Afkastet vil blive placeret 10 m over terræn i stedet for 1 m over tag ligesom nuværende miljøgodkendelse.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Driftstiden vil være uændret.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ingen ændring af nuværende forhold.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag

[Bilag 1.pdf](#)**Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke ændring.

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:

Nødstrømsanlægget inklusiv tank er placeret inde i en container med opsamlingsbasin og lækageovervågning. Tanken er dobbeltvægget med overvågning af spild. Containeren er placeret i et område, hvor spild vil løbe til olieudskiller og sandfang.

Der vil blive tilkoblet rør til eksisterende forsyning tank, og der vil derfor ikke være yderligere risiko ved påfyldning af tanken.

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Fyringsolie er klassificeret med H411 og dermed miljøskadeligt. Det opbevares i en godkendt dobbeltvægget olietank 1500L med mekanisk og elektrisk niveauindikator samt lækagedetektion. Yderligere er i containeren opsamlingsbassin med lækageovervågning.

Eventuelle spild vil derfor blive detekteret straks og spildopsamling iværksættes. Det vurderes derfor, at drift af dieseltanken ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og der er dermed ikke behov for udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (09-09-2024)

[Bilag 1.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2024-8666
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (09-09-2024 11:53)

Projekt: Nødstrømsanlæg - miljøansøgning

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 8983049
Matrikler: Matrikel nr.: 1p, Ejerlav: Måde, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Christoffer Heide Farre CVR: 15980907 (Indsendt af)	Projektejer	Uldjydevej 2, 7400 Herning chfa@energnist.dk +45 20934896
Jan Fletscher Hansen CVR: 36154357	Kan udfylde og indsende ansøgningen	jfh@energnist.dk

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

15980907 - Energnist

P-nummer

1009520305 - Energnist Esbjerg

Måde Industrivej 35
6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Energnist I/S
Adresse	Uldjydevej 2, 7400 Herning
Virksomhedens navn	Energnist Esbjerg
Adresse	Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Christoffer Heide Farre
Adresse	Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
Telefonnummer	+45 20934896
Mailadresse	chfa@energnist.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.2.a, Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg , For ikke-farligt affald. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø

Fase: Ansøgning
BOM-nummer: MaID-2024-8666
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Indsendelse nr.: 1 (09-09-2024 11:53)

Projekt: Nødstrømsanlæg - miljøansøgning

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 8983049
Matrikler: Matrikel nr.: 1p, Ejerlav: Måde, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Christoffer Heide Farre CVR: 15980907 (Indsendt af)	Projektejer	Uldjydevej 2, 7400 Herning chfa@energnist.dk +45 20934896
Jan Fletscher Hansen CVR: 36154357	Kan udfylde og indsende ansøgningen	jfh@energnist.dk

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

15980907 - Energnist

P-nummer

1009520305 - Energnist Esbjerg

Måde Industrivej 35

6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Energnist I/S

Adresse

Uldjydevej 2, 7400 Herning

Virksomhedens navn

Energnist Esbjerg

Adresse

Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Christoffer Heide Farre

Adresse

Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø

Telefonnummer

+45 20934896

Mailadresse

chfa@energnist.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

For at kunne opretholde produktion i tilfælde af længerevarende strømudfald, både brownout og blackouts, ønsker Energnist at opstille et større nødstrømsanlæg. Der opstilles 3 containere for anlægget bestående af et 2140kW anlæg, generator og transformer. Placeringen fremgår af bilag 1.

Anlægget vil kun være i drift ved udfald i strømforsyningen, hvilket vil være begrænsede timer. Det vil være under 500 driftstimer som nødstrømsanlæg må have i nuværende miljøgodkendelse.

Bilag[Bilag 1.pdf](#)**Er din virksomhed en risikovirksomhed?**

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

IKKE UDFYLDT

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag[Bilag 1.pdf](#)**Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke ændring.

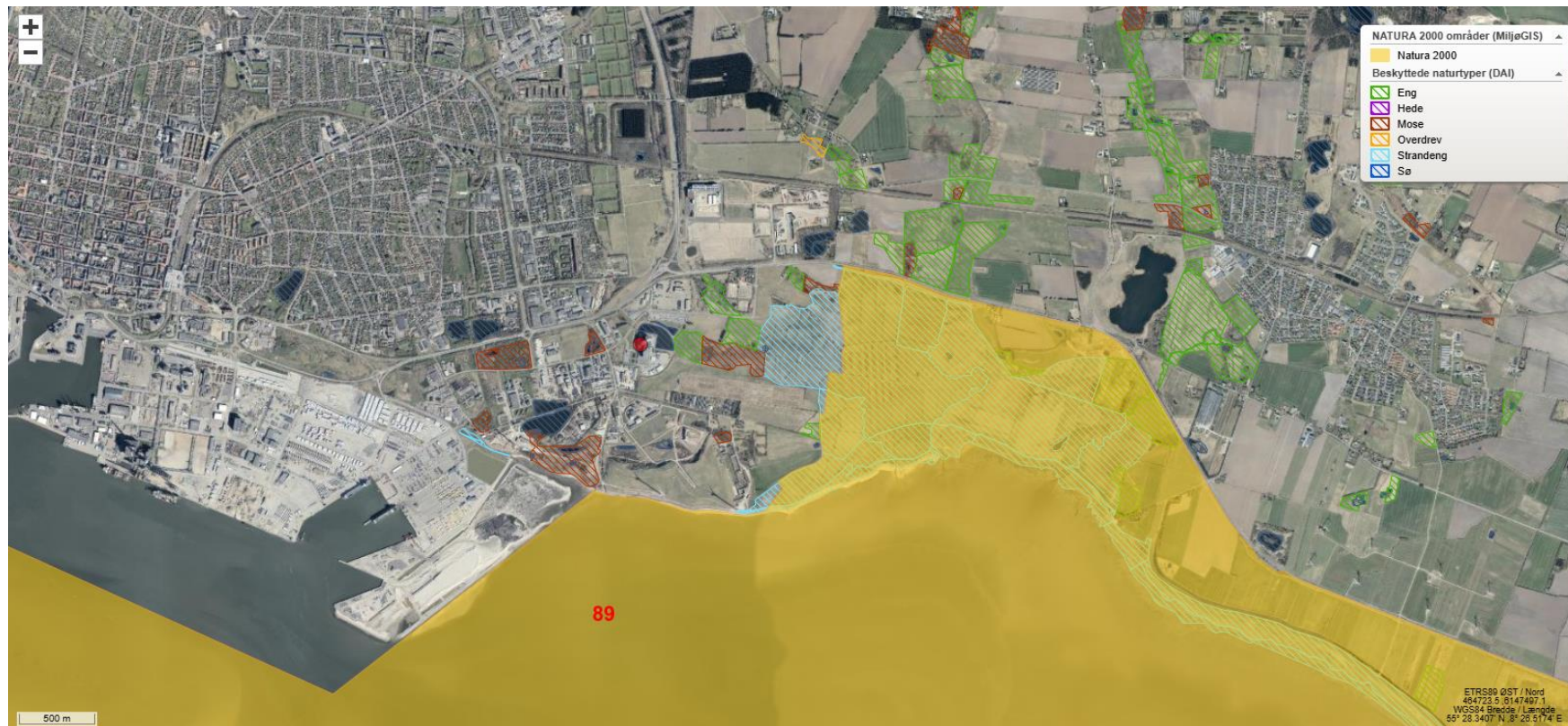
Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1027 af 2. september 2024.

MCP-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1408 af 27. november 2023.

Miljøbeskyttelsesloven:

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1742 af 22. december 2025.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter nr. 1608 af 9. december 2024.

Miljøvurderingsloven:

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1257 af 27. november 2019.

Risikobekendtgørelsen:

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

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



Energnist
Energnist Esbjerg
Måde Industrivej 35
6705 Esbjerg Ø

Virksomheder
J.nr. 2024 – 66953
Ref. MAHER/MABEB
Den 9. februar 2026

Sendt som digital post til chfa@energnist.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Energnist Esbjerg A/S i forbindelse med ansøgning om etablering af 2140 kW nødstrømsanlæg (ikke-BTR)

Miljøstyrelsen har den 22. august 2024 modtaget en ansøgning fra Energnist Esbjerg A/S om etablering af et 2140 kW nødstrømsanlæg.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget virksomhedens udarbejdelse af BTR-trin 1-3 efter om forhold beskrevet i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ den 20. marts 2025.

Energnist Esbjerg A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.2 a, *Affaldshåndtering, Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time*, i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 29. juni 2017.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Energnist Esbjerg A/S i forbindelse med etableringen af et nyt nødstrømsanlæg (2140 kW) ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 25. juni 2025 modtaget et sikkerhedsdatablad over brændstoffet, som benyttes til nødstrømsanlægget. Brændstoffet er dieselmotordieselolie og er klassificeret med H411 og er dermed miljøskadeligt.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Virksomhedens udarbejdelse af BTR-trin 1-3 er vedlagt som bilag A.

Datasikkerhedsbladet om dieselolie er vedlagt som bilag B.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at Energnist Esbjerg A/S ikke udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §14, stk. 1.

Årsagen er, at virksomheden har oplyst, at dieselolien vil blive opbevaret i en godkendt dobbeltvægget olietank 1.500 L med mekanisk og elektrisk niveauindikator samt lækagedetektion. Yderligere er der i containeren et opsamlingsbassin med lækageovervågning.

Eventuelle spild vil derfor blive detekteret straks, og spildopsamling iværksættes. Det vurderes derfor, at drift af dieseltanken ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand, og der dermed ikke er behov for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport.

Partshøring

Der er foretaget høring af Energnist Esbjerg A/S i henhold til forvaltningsloven.

Der er modtaget høringssvar fra 5. februar 2026. Virksomheden havde ikke kommentarer til afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes supplerende BTR.

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til virksomhedens høringssvar.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 60, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101³. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

³ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1742 af 22. december 2025.](#)

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen,
Marc Højerslev Eriksen
AC-Tekniker | MST Virksomheder
+45 20 29 77 20 | maher@mst.dk

Endelig afgørelse sendt til:

Jan Fletscher Hansen, jfh@energnist.dk
Christoffer Heide Farre, chfa@energnist.dk
Esbjerg Kommune – Miljø, miljo@esbjergkommune.dk

Bilag A: BTR-trin 1-3

Bilag B: Datasikkerhedsblad af Q8 dieselolie

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Trin 1	Hvilke farlige stoffer bruges eller fremstilles	Der vil anvendes følgende stoffer: • Dieselsolie • Motorolie i motor • Motorolie i olie genopfylder • Kølevæske/Glycol (40% anti freeze og 60 % vand) • 6 starter batterier på 17,2 kg hver med noget batterisyre i.
Trin 2	Identificering af relevante farlige stoffer	Diesel og motorolie Diesel og motorolie er et kulbrinteprodukt, der generelt er uønsket i jord og drikkevand. Miljøstyrelsen har fastsat grænseværdier for olieindhold (sum C6-C35) i jord og grundvand til henholdsvis 100 mg/kg tørstof og 9 µg/l3. På denne baggrund betragtes dieselsolie som et farligt stof. Mineralolieprodukter har lav vandopløselighed, men binder sig let til jord. Olieudslip kan forårsage langvarig forurening af jord og grundvand, da nedbrydningen af oliekomponenter sker langsomt i jordmiljøet. Kølevæske/glykol (40% anti freeze og 60 % vand) Det endelige kølevæske/glykol produkt er ikke kendt men en CLP klassificering kan være: H302: Farlig ved indtagelse. H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Batterisyre fra starter batterier Der er svovlsyre i starter batterierne med en procent på 37-41%. Det har CLP klassificeringen: H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Trin 3	Risikovurdering for forurening	Diesololie Dieselsolie opbevares i en godkendt dobbeltvægget olietank 1500L med mekanisk og elektrisk niveauindikator samt lækagedetektion. Den vil blive installeret og drevet henhold til Bekendtgørelsen om indretning, etablering og drift af olietanke. Yderligere er i containeren opsamlingsbassin med lækageovervågning. Eventuelle spild vil derfor blive detekteret straks og spildopsamling iværksættes. I tilfælde af spild ud af opsamlingsbassinet vil væsken løbe til olieudskiller over fast belastet belægning. Det vurderes derfor, at drift af dieseltanken ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand. Kølevæske/glykol (40% anti freeze og 60 % vand) Kølevæsken er opsat for at køle dieselmotorens varme opsat i et lukket vandkredsløb monteret på containerens tag. Alle rør og kabelforbindelser til og fra køleren føres gennem containerens tag og får en vejrtæt forsegling. En ekspansionstank til køleren er monteret på eller ved siden af varmeveksleren. Vandkredsløbet er et lukket system og er fyldt med vand, frostvæske og korrosionsbeskyttelse. I tilfælde af utætheder vil dette løbe ind i containeren. Det vurderes derfor, at drift af kølevæske ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand. Motorolie i motor og ved genopfylder Der vil være ca. 215 liter motorolie i motoren og 100 liter motorolie i olie genopfylder. Ved en eventuel lækage vil olien blive opsamlet af opsamlingsbassin. Det vurderes derfor, at drift af motoren ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand. Batterisyre fra starter batterier
--------	--------------------------------	--

		Der er mindre svovlsyre i starter batterierne som vil have meget usandsynlighed for spild. I dette tilfælde vil det blive opsamlet af opsamlingsbassin i containeren. Det vurderes derfor, at drift af starter batterierne ikke kan give anledning til forurening af jord og grundvand og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand.
--	--	--

SIKKERHEDSDATABLAD

Q8 Diesel



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Q8 Diesel
Viskositet eller Type : Q8 Super Diesel Landbrug, Q8 Entreprenør Diesel, Q8 Excel Entreprenør Diesel, Q8 Excel LandbrugsDiesel
Indeksnummer : 649-224-00-6
EF-nummeret : 269-822-7
REACH Registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk enhed
01-2119484664-27	-

CAS nummer : 68334-30-5

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

Materiale anvendelser : Diesellole

Identificerede brugere

Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger
Anvendelse i brændstof; Industriel
Anvendelse i brændstof; Professionel
Anvendelse i brændstof; Forbruger

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 7
2300 København S, Danmark
Tel.: +45 7012 4545
Email: produktteknik@Q8.dk
Web: www.Q8.dk

Producent / Distributør : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.
Petroleumkaai 7 Via Volpedo 2
B-2020 Antwerp 15050 Castellar Guidobono (AL)
Belgium Italy

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : SDSinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

PCN Informationskontakt : PCNinfo@Q8.com. Kommunikation foregår fortrinsvis på engelsk.

1.4 Nødtelefon

Danmark : +45 8988 2286
Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Danmark : Bispebjerg Hospital - Giftlinjen : +45 8212 1212



PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : UVCB

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

BRANDFARLIGE VÆSKER	Kategori 3	H226
AKUT TOKSICITET (indånding)	Kategori 4	H332
HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Kategori 2	H315
CARCINOGENICITET	Kategori 2	H351
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING	Kategori 2	H373
ASPIRATIONSFARE	Kategori 1	H304
LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 2	H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

- H226 - Brandfarlig væske og damp.
- H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H332 - Farlig ved indånding.
- H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft. (dermal)
- H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (knoglemarv, lever, thymus)
- H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

- P103 - Læs og følg alle instrukser.
- P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
- P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse :

- P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P273 - Undgå udledning til miljøet.
- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion :

- P301 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:
- P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- P331 - Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring : P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : brændstoffer, diesel-

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Q8 Diesel

PUNKT 2: Fareidentifikation

Bilag XVII - : Ikke relevant.
Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter
og artikler

Detergenter - regulativ (EF) : Ikke relevant.
nr. 648/2004

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal : Ja, anvendelig.
være forsynet med
børnesikre lukninger

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Andre farer, som ikke : Farlige koncentrationer af hydrogensulfid (H2S) i gasform kan ophobe sig i
indebærer klassificering : lagertankens damptrum. Det er vigtigt, at de faste procedurer for åbning og
indtræden i tanke, beholdere og andre anlæg overholdes nøje for at undgå
indånding af den akut giftige gas.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer : UVCB

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M- faktorer og ATE'er	Type
brændstoffer, diesel-	REACH #: 01-2119484664-27 EF: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Indeks: 649-224-00-6	100	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermal) STOT RE 2, H373 (knoglemarv, lever, thymus) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1]

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

[1] Indholdsstof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg STRAKS lægebehandling ved mistanke om udsættelse for hydrogensulfid eller mistanke derom. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brandfarlig væske og damp. Udstømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
svovloxider
Svovlbrinte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke synkes. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen. Farlige koncentrationer af hydrogensulfid (H₂S) i gasform kan ophobe sig i lagertankens damprom. Det er vigtigt, at de faste procedurer for åbning og indtræden i tanke, beholdere og andre anlæg overholdes nøje for at undgå indånding af den akut giftige gas.

- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Navngivne stoffer

Q8 Diesel

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Navn	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)	2500 tonne	25000 tonne

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

- Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
brændstoffer, diesel-	DNEL	Langvarig Oral	1.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	2.91 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	20.22 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	68.34 mg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	2572.8 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.1027 µg/m³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	5.55 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	11.11 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr. Produktet kan frigive hydrogensulfid: en specifik vurdering af indåndingsrisiko ved tilstedeværelsen af hydrogensulfid i tanke, afgrænsede rum, produktrester, tankaffald og spildevand og utilsigtede udslip bør foretages for at hjælpe til at afgøre kontrolforanstaltninger passende til lokale forhold.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Hygiejniske foranstaltninger** : Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: < 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi 0.17 mm.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Olieagtig væske.]
- Udseende** : Klar.

Q8 Diesel

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Farve	: Gul [Lys]
Lugt	: Karakteristisk.
Lugttærskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: -40 til 6°C (-40 til 42.8°F) [ASTM 1999]
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 141 til 462°C (285.8 til 863.6°F)
Brandfarlighed	: Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Nedre: 1% Øvre: 6%
Flammepunkt	: Lukket beholder: >56°C (>132.8°F) [ASTM D 93]
Selvantændelsestemperatur	: 225°C (437°F)
Dekomponeringstemperatur	: >225°C
pH	: Ikke relevant.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 1.5 mm ² /s (1.5 cSt) [EN ISO 3104]
Opløselighed	:

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand	: Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: 3 til 6
Damptryk	: 0.4 kPa (3 mm Hg)
Massefylde	: 0.81 til 0.86 g/cm ³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.
Eksplosive egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.
Partikelegenskaber	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.

Q8 Diesel

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Materialer, der skal undgås : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: svovloxider Svovlbrinte

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
brændstoffer, diesel-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	4.1 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	7500 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
brændstoffer, diesel-	7500	N/A	N/A	11	N/A

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
brændstoffer, diesel-	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	24 timer 500 uL	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	240 timer 80 g	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
brændstoffer, diesel-	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Emne: Bakterier Celle: Bakterie	Positiv

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
brændstoffer, diesel-	Positiv - Gennem huden - TC	Rotte - Han	25 µg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
brændstoffer, diesel-	Positiv	-	Positiv	Rotte	Gennem huden: 125 mg/kg	20 dage; 7 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Q8 Diesel

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
brændstoffer, diesel-	Positiv - Gennem huden	Rotte - Han	125 mg/kg	20 dage; 7 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksposering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksposeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
brændstoffer, diesel-	Kategori 2	-	knoglemarv, lever, thymus

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
brændstoffer, diesel-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Farlig ved indånding.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

Eksposering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksposering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Q8 Diesel

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
brændstoffer, diesel-	Sub-kronisk NOAEL Gennem huden	Rotte - Han, Hun	30 mg/kg	90 dage; 5 dage pr. uge
	Sub-kronisk NOEL Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Han, Hun	750 mg/m³	90 dage

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Mistænkt for at fremkalde kræft ved kontakt med huden. Kræfttrisikoen afhænger af eksposeringstiden og eksposeringsgraden.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
brændstoffer, diesel-	Akut EC50 210 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer
	Akut EC50 65 mg/l Ferskvand	Fisk	96 timer

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
brændstoffer, diesel-	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - let - 28 dage	-	-

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
brændstoffer, diesel-	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
brændstoffer, diesel-	3 til 6	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

- Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc})** : Ikke tilgængelig.

- Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
brændstoffer, diesel-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Q8 Diesel

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 07 01*	Brændselolie og dieselolie

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	DIESELOLIE	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III

Q8 Diesel

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.
-----------------	-----	-----	-----	---

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Fareidentifikationsnummer 30
Begrænset mængde 5 L
specielle forholdsregler 640L, 664
Tunnelkode (D/E)
- ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
specielle forholdsregler 640L
- IMDG** : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder ≤5 L eller ≤5 kg.
Nødplaner F-E, S-E
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.
Mængdebegrænsning Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 355. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 366. Begrænsede mængder - passagerfly: 10 L. Pakkeinstruktioner: Y344.
specielle forholdsregler A3

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
brændstoffer, diesel-	100	3 3 [Lampebrændstof] 3 [Tændvæske til Grill]

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Q8 Diesel

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Navngivne stoffer

Navn

Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)

Nationale regler

Danmark

Produktregistreringsnummer : PR-nr: 2334494

Dansk brandklasse : III-1

Mal-kode (1993) : 00-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-3

Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : 2

Schweiz

VOC indhold : VOC (vægt/vægt): 100%

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Canada	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Kina	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Japan	: Japan's Register (CSCL): Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Filippinerne	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Republikken Korea	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Taiwan	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Thailand	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Tyrkiet	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Amerikas Forenede Stater	: Dette materiale er aktivt eller undtaget.

Q8 Diesel

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Vietnam : Dette materiale er angivet eller undtaget.

15.2 : Komplet.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DIN = German Institute for Standardization
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EC = Europa-Kommissionen
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EN = Europæisk Standard (Norm)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
GHS - globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
N/A = Ikke tilgængelig
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
OEL = Grænseværdi
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
SDS = Sikkerhedsdatablade
SVHC = Substances of Very High Concern
STEL = Short Term Exposure Limit (grænse for kortvarig påvirkning)
TLV = Threshold Limit Value (Grænseværdi)
TWA = Time Weighted Average
UFI = Unique Formula Identifier
FN = Forenede Nationer
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Q8 Diesel

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226	På basis af testdata
Acute Tox. 4, H332	På basis af testdata
Skin Irrit. 2, H315	På basis af testdata
Carc. 2, H351 (dermal)	På basis af testdata
STOT RE 2, H373 (knoglemarv, lever, thymus)	På basis af testdata
Asp. Tox. 1, H304	På basis af testdata
Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer.

Udskrivningsdato : 09-10-2023

Udgivelsesdato/
Revisionsdato : 09-10-2023

Dato for forrige udgave : 22-12-2022

Version : 1.07

Udarbejdet af : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
 Produktnavn : Q8 Diesel

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger (EC: 269-822-7)

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15, PROC28, PROC05, PROC14
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03, SU08, SU09
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02, ESVOC SPERC 2.2.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Sammensætning, pakning og ompakning af stoffet og dets blandinger i samlede eller kontinuerlige aktiviteter, herunder opbevaring, materialeoverførsler, blanding, dannelse af tabletter, komprimering, dannelse af pelletter, ekstrudering, pakning i større og mindre skala, prøvetagning, vedligeholdelse samt relaterede laboratorieaktiviteter.

Yderligere oplysninger : Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1
 Regional brug i tonnage (ton/år): 2.7E+07
 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt: 1.1E-03
 Årlig brug i tonnage (ton/år): 3.0E+04
 Maksimum daglig tonnage på stedet (kg/dag): 1.0E+05

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
 Udslip, dage (dage pr. år): 300

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
 Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler): 1.0E-02
 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 2.0E-05
 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.0001

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg er behandling af spildevand på stedet ikke påkrævet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%): 0.0E+00 - Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af $\geq$ (%): 92.1 - Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg skal den påkrævede effektivitet af spildevandsfjernelse på stedet angives for $\geq$ (%): 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. - Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg (%): 94.8 - Samlet effektivitet af fjernelse fra spildevand efter RMM'er på stedet og eksternt (kommunalt behandlingsanlæg) (%): 94.8 - Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/d): 1.5E+05 - Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg (m3/d): 2.0E+03
Betingelser og foranstaltninger vedrørende eksternt behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende eksternt nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle foranstaltninger (hudirriterende): Sørg for at undgå direkte hudkontakt. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Rengør straks efter spild. Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Generelle foranstaltninger (brændbarhed): Se hoveddelen af SDS, afsnit 7 og/eller 8 angående metoder til at kontrollere risici i forhold til fysisk-kemiske egenskaber.

Generelle foranstaltninger (udsugning): Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter: Minimer eksponering ved hjælp af tiltag såsom lukkede systemer, dedikerede faciliteter og egnet generel/lokal udstødningsventilation. Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Sørg for, at medarbejdere er informeret om og uddannet i typen af eksponering og grundlæggende handlinger for at minimere eksponering. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Brug åndedrætsbeskyttelse, når dens brug er identificeret for visse bidragende scenarier. Rengør straks efter spild. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Sørg for, at kontrolforanstaltningerne regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Overvej behovet for risikobaseret helbreds kontrol.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) (PROC_2, PROC_1, PROC_3): Håndter stoffet i et lukket system. Foretag prøvetagning via et lukket kredsløb eller et andet system for at undgå eksponering.

Generelle eksponeringer (åbne systemer) (PROC_4): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kroppsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Portionsprocesser ved stigende temperaturer; Anvendelse i indeholdte systemer (PROC_3): Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. Håndter stoffet i et lukket system. Antager procestemperatur op til 60.0 °C.

Proces ved prøvetagning (PROC_9): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Laboratorieaktiviteter (PROC_15): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Sæt låg på beholdere umiddelbart efter brug.

Transport af masse gods; Specialiseret facilitet (PROC_8b): Håndter stoffet i et lukket system. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Arbejde med blandinger (åbne systemer) (PROC_5): Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Manuel; Overførsel fra/hældning fra beholdere; Ikke-specialiseret facilitet (PROC_8a): Anvend tøndepumper. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke.

Transport af tønder/parti; Specialiseret facilitet (PROC_8b): Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke.

Dannelse af tabletter, komprimering, ekstrudering eller dannelse af piller (PROC_14): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Opfyldning af tønder og mindre emballager (PROC_9): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC_8a, PROC_28): Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden.

Opbevaring (PROC_2, PROC_1): Opbevar stoffet i et lukket system.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. (med mindre andet er angivet)

Fysisk tilstandsform : Væske.
Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk Med potentiale for aerosoldannelse.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret.
Dækker brug ved omgivende temperaturer. (med mindre andet er angivet)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalerings- og kontrolteknologier findes i SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). Maksimal risiko karakteriseringsratioer for luftemissioner: 7.1E-01 Maksimal risiko karakteriseringsratioer for spildevandsemissioner: 8.3E-01
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbreds-mæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
 Produktnavn : Q8 Diesel

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse i brændstof; Industriel (EC: 269-822-7)
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i brændstof; Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC16, PROC28
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ESVOC SPERC 7.12a.v1, ERC07
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) samt aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.
Yderligere oplysninger : Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1
 Regional brug i tonnage (ton/år): 3.4E+06
 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt: 4.4E-01
 Årlig brug i tonnage (ton/år): 1.5E+06
 Maksimum daglig tonnage på stedet (kg/dag): 5.0E+06
Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
 Udslip, dage (dage pr. år): 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 5.0E-03
 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 5.5E-07
 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg er behandling af spildevand på stedet ikke påkrævet.
 Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%): 9.5E+01
 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af >= (%): 94.2
 Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg skal den påkrævede effektivitet af spildevandsfjernelse på stedet angives for >= (%): 0.0

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted

- : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg

- : Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand.
Estimeret fjernelse af stoffer fra spildevand gennem kommunal spildevandsbehandling (%): 94.8
Samlet effektivitet af fjernelse fra spildevand efter RMM'er på stedet og eksternt (kommunalt behandlingsanlæg) (%): 94.8
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/d): 5.5E+06
Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg (m³/d): 2.0E+03

Betingelser og foranstaltninger vedrørende eksternt behandling af affald mhp. Bortskaffelse

- : Forbrændingsemissioner er begrænset af påkrævet kontrol af udsugningsemission. Forbrændingsemissioner overvejes i regional eksponeringsvurdering. Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende eksternt nyttiggørelse af affald

- : Dette stof forbruges under brug, og der dannes intet spild af stoffet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle foranstaltninger (hudirriterende): Sørg for at undgå direkte hudkontakt. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Rengør straks efter spild. Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Generelle foranstaltninger (brændbarhed): Se hoveddelen af SDS, afsnit 7 og/eller 8 angående metoder til at kontrollere risici i forhold til fysisk-kemiske egenskaber.

Generelle foranstaltninger (udsugning): Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter: Minimer eksponering ved hjælp af tiltag såsom lukkede systemer, dedikerede faciliteter og egnet generel/lokal udstødningsventilation. Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Sørg for, at medarbejdere er informeret om og uddannet i typen af eksponering og grundlæggende handlinger for at minimere eksponering. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Brug åndedrætsbeskyttelse, når dens brug er identificeret for visse bidragende scenarier. Rengør straks efter spild. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Sørg for, at kontrolforanstaltningerne regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Overvej behovet for risikobaseret helbreds kontrol.

Transport af masse gods; Specialiseret facilitet (PROC_8b): Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Sørg for, at der ikke sprøjtes under overførsel.

Transport af tønder/parti; Specialiseret facilitet (PROC_8b): Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Sørg for, at der ikke sprøjtes under overførsel.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) (PROC_2, PROC_1): Håndter stoffet i et lukket system. Foretag prøvetagning via et lukket kredsløb eller et andet system for at undgå eksponering.

Anvendelse i brændstof; Lukkede systemer (PROC_16): Håndter stoffet i et lukket system.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC_8a, PROC_28): Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Rengør straks efter spild.

Opbevaring (PROC_2, PROC_1): Opbevar stoffet i et lukket system.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. (med mindre andet er angivet)

Fysisk tilstandsform : Væske.
Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk Med potentiale for aerosoldannelse.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret.
Dækker brug ved omgivende temperaturer. (med mindre andet er angivet)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Miljø : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.
Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet.
Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet.
Yderligere oplysninger om skalerings- og kontrolteknologier findes i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
Maksimale risikokarakteriseringsratioer for luftemissioner RCRair: 1.4E-02
Maksimale risikokarakteriseringsratioer for spildevandsemissioner RCRwater: 9.0E-01

Sundhed

- : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres.
Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.
Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed.
Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter.
Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
 Produktnavn : Q8 Diesel

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Anvendelse i brændstof; Professionel (EC: 269-822-7)
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i brændstof; Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC28, PROC16
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOG SPERC 9.12b.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) samt aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.
Yderligere oplysninger : Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1
 Regional brug i tonnage (ton/år): 5.3E+06
 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt: 5.0E-04
 Årlig brug i tonnage (ton/år): 2.7E+03
 Maksimum daglig tonnage på stedet (kg/dag): 7.3E+03

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
 Udslip, dage (dage pr. år): 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
 Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional): 5.0E-03
 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug: 1.0E-06
 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional): 0.00025

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvand. Ingen behandling af spildevand er påkrævet.
 Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%): N/A
 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af >= (%): 0.0
 Hvis udledt til kommunalt kloakbehandlingsanlæg skal den påkrævede effektivitet af spildevandsfjernelse på stedet angives for >= (%): 0.0

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted

- : Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.

Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg

- : Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand.
Estimeret fjernelse af stoffer fra spildevand gennem kommunal spildevandsbehandling (%): 94.8
Samlet effektivitet af fjernelse fra spildevand efter RMM'er på stedet og eksternt (kommunalt behandlingsanlæg) (%): 94.8
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/d): 1.7E+05
Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg (m³/d): 2.0E+03

Betingelser og foranstaltninger vedrørende eksternt behandling af affald mhp. Bortskaffelse

- : Forbrændingsemissioner er begrænset af påkrævet kontrol af udsugningsemission. Forbrændingsemissioner overvejes i regional eksponeringsvurdering. Eksternt behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende eksternt nyttiggørelse af affald

- : Dette stof forbruges under brug, og der dannes intet spild af stoffet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Generelle foranstaltninger (hudirriterende): Sørg for at undgå direkte hudkontakt. Identificér potentielle områder for indirekte hudkontakt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Rengør straks efter spild. Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation.

Generelle foranstaltninger (brændbarhed): Se hoveddelen af SDS, afsnit 7 og/eller 8 angående metoder til at kontrollere risici i forhold til fysisk-kemiske egenskaber.

Generelle foranstaltninger (udsugning): Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

Generelle foranstaltninger gældende for alle aktiviteter: Minimer eksponering ved hjælp af tiltag såsom lukkede systemer, dedikerede faciliteter og egnet generel/lokal udstødningsventilation. Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Sørg for, at medarbejdere er informeret om og uddannet i typen af eksponering og grundlæggende handlinger for at minimere eksponering. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Brug åndedrætsbeskyttelse, når dens brug er identificeret for visse bidragende scenarier. Rengør straks efter spild. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Sørg for, at kontrolforanstaltningerne regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Overvej behovet for risikobaseret helbreds kontrol.

Transport af masse gods; Specialiseret facilitet (PROC_8b): Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Sørg for, at der ikke sprøjtes under overførsel.

Transport af tønder/parti; Specialiseret facilitet (PROC_8b): Anvend tøndepumper. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Sørg for, at der ikke sprøjtes under overførsel.

Brændstofpåfyldning (PROC_8b): Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Sørg for, at der ikke sprøjtes under overførsel.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) (PROC_2, PROC_1): Håndter stoffet i et lukket system. Foretag prøvetagning via et lukket kredsløb eller et andet system for at undgå eksponering.

Anvendelse i brændstof; Lukkede systemer (PROC_16): Håndter stoffet i et lukket system.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr (PROC_8a, PROC_28): Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Hvis kontaminering af hud forventes at omfatte andre dele af kroppen, så skal disse kropsdele også beskyttes med uigennemtrængelig beklædning på en måde, der svarer til dem, der er beskrevet for hænderne. Der henvises til afsnit 8 i SDS for yderligere specifikation. Yderligere råd om god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Rengør straks efter spild.

Opbevaring (PROC_2, PROC_1): Opbevar stoffet i et lukket system.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100 %. (med mindre andet er angivet)

Fysisk tilstandsform : Væske.
Væske, damptryk < 0,5 kPa ved standardtemperatur og -tryk Med potentiale for aerosoldannelse.

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret.
Dækker brug ved omgivende temperaturer. (med mindre andet er angivet)

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Miljø : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.
Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet.
Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet.
Yderligere oplysninger om skalerings- og kontrolteknologier findes i SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).
Maksimalt risikokarakteriseringsratioer for luftemissioner RCRAir: 3.5E-03

Sundhed

Maksimalt risikokarakteriseringsratioer for spildevandsemissioner RCRwater: 4.2E-02

- : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres.

Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed.

Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter.

Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
 Produktnavn : Q8 Diesel

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Anvendelse i brændstof; Forbruger (EC: 269-822-7)
 Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i brændstof; Forbruger
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC13
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker forbrugeranvendelse i flydende brændstoffer.

Yderligere oplysninger : Se afsnit 3.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1
 Regional brug i tonnage (ton/år): 1.8E+07
 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt: 5.0E-04
 Årlig brug i tonnage (ton/år): 9.1E+0.3
 Maksimum daglig tonnage på stedet (kg/dag): 2.5E+04
Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
 Udslip, dage: 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre forhold, der påvirker miljøeksponering : Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional): 1.0E-4
 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug: 2.0E-07
 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional): 0.00005
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg : Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand.
 Estimeret fjernelse af stoffer fra spildevand gennem kommunal spildevandsbehandling: 94.8
 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling: 6.1E+05
 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2.0E+0.3
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse : Forbrændingsemissioner er begrænset af påkrævet kontrol af udsugningsemission.
 Forbrændingsemissioner overvejes i regional eksponeringsvurdering. Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald : Dette stof forbruges under brug, og der dannes intet spild af stoffet.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af forbrugere for 2:

Generelle foranstaltninger (hudirriterende): Sørg for, at der ikke er direkte hudkontakt med produktet. Vask øjeblikkeligt enhver hudkontaminering bort.

Generelle foranstaltninger (brændbarhed): Se hoveddelen af SDS, afsnit 7 og/eller 8 angående metoder til at kontrollere risici i forhold til fysisk-kemiske egenskaber.

Generelle foranstaltninger (udsugning): Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

Brændstof; Væske: brændstofpåfyldning til køretøjer (Diesel) (PC_13) Based on Concawe_SCED_13_3_a:

For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 44000.0 g/hændelse

Eksponeringsvarighed = 0.05 t/begivenhed

Udendørs brug

Antager, at potentiel hudkontakt er begrænset til indersiden af hænderne/den ene hånd/håndfladen af hænderne.

Brændstof; Væske: haveudstyr - anvendelse (PC_13) Based on Concawe_SCED_13_4_a:

For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 750.0 g/hændelse

Eksponeringsvarighed= 0.033 t/begivenhed

Antager, at potentiel hudkontakt er begrænset til indersiden af hænderne/den ene hånd/håndfladen af hænderne.

Brændstof; Væske: fyringsolie til hjemmet (PC_13) Based on Concawe_SCED_13_5_a:

For hvert tilfælde af brug, dækkes brugsmængde op til 3320.0 g/hændelse

Eksponeringsvarighed = 0.033 t/begivenhed

Antager, at potentiel hudkontakt er begrænset til indersiden af hænderne/den ene hånd/håndfladen af hænderne.

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker koncentrationer op til 100%.

Fysisk tilstandsform : Væske

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker brug op til 1.0 hændelser pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler og hygiejne

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside: : Ikke relevant.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:

Vurdering af eksponering (miljø): : Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Forbrugere: 2:

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Maksimalt risikokarakteriseringsratioer for luftemissioner RCRair: 3.0E-03 Maksimalt risikokarakteriseringsratioer for spildevandsemissioner RCRwater: 4.1E-02
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder beskrevet under punkt 2 implementeres. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den færedokumentation, som er til rådighed. Der kan ikke fastsættes en DNEL for andre sundhedsfarlige egenskaber ud fra den færedokumentation, som er til rådighed. Tilgængelige risikodata giver ikke en afledt DNEL-værdi for effekten af ånding. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.