

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 15.07.2021
4.0	31.08.2022	800001000048	Utskriftsdato 07.09.2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	NEODENE 10
Produktkode	:	V1141, V1500, V1513
Registreringsnummer EU	:	01-2119486878-12-0001
CAS-nr.	:	872-05-9
Andre identifikasjonsmåter	:	Decene,-1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Kjemisk mellomprodukt. Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.
Frarådte bruksområder	:	Dette produkt må ikke anvendes til annet enn beskrevet ovenfor uten å konsultere leverandøren først.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 +31(0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhetsdatablad	:	sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken)
Giftinformasjonen: +47 22 591300

Andre opplysninger	:	NEODENE er et varemerke eiet av Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og er brukt av selskaper tilknyttet Royal Dutch Shell plc.
--------------------	---	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

FYSISKE FARER:
H226 Brannfarlig væske og damp.

HELSEFARER:
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

MILJØFARER:
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
P331 IKKE framkall brekning.
P391 Samle opp spill.
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Lagring:

Ingen forholdsreglerklæringer.

Avhending:

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Ingen forholdsreglerklæringer.

2.3 Andre farer

Dette materialet er en statisk akkumulator.

Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning.

Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp.

Damp er tyngre enn luft. Damp kan forflytte seg langs bakken og nå fjerntliggende antenningskilder og på den måte forårsake fare for tilbaketennning av ild.

Vil flyte og kan antennes på vannoverflaten.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
dec-1-ene	872-05-9 212-819-2	<= 100

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Generell anbefaling | : | Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : | Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene. |
| Ved innånding | : | Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ta kontakt med lege dersom symptomene vedvarer. |
| Ved hudkontakt | : | Ta av tilsølte klær. Skyll øyeblikkelig huden med store mengder vann i minst 15 minutter, og vask deretter med såpe og vann om tilgjengelig. Dersom det oppstår rødhet, opphovning, smerter og/eller blemmer, fraktes den berørte personen til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Ved svelging

- : Ring gjeldende nødnummer for ditt sted/anlegg.
Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hofte høyde for å forhindre aspirasjon.
Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

- : Ikke antatt å medføre fare ved innånding under vanlige bruksforhold.
Mulige tegn på irritasjon i luftveier kan innebære midlertidig svie i nese og hals, hoste, og/eller tungpustethet.

Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.

Ingen spesielle farer ved normal bruk.

Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.

Tegn og symptomer på at materialet har kommet inn i lungene kan omfatte hoste, kveling, tung pust, pustevansker, tett bryst, kortpustethet og/eller feber.

Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.

Tegn og symptomer på avfettingsdermatitt kan omfatte en brennende følelse og/eller tørr/sprukket hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling

- : Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.
Potensial for kjemisk pneumonitt.
Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

- : Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 15.07.2021
4.0	31.08.2022	800001000048	Utskriftsdato 07.09.2022

Uegnede slokkingsmidler : Bruk ikke vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet. Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk). Karbonmonoksid. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. Brannfarlig damp kan være til stede også ved temperaturer under flammepunktet. Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder. Vil flyte og kan antennes på vannoverflaten.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Spesifikke slukkemetoder : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

Utfyllende opplysninger : Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøytning med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning. Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.
Unngå innånding av røygasser, damp.
Ikke bruk elektrisk utstyr.

6.1.2 For nødhjelpspersonell:
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.
Unngå innånding av røygasser, damp.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Ikke bruk elektrisk utstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Stans lekkasjer, om mulig uten å utsette deg for fare. Fjern alle mulige antenningskilder i nærtliggende område og evakuer alt personale. Avgrens området på hensiktsmessig måte for å unngå miljøforurensning. Forhindre at materialet spredes eller kommer inn i avløp, grøfter eller elver ved å bruke sand, jord eller andre egnede avsperringsmetoder. Prøv å spre damp eller å lede den til et sikkert sted f. eks. ved å bruke tåkespray. Ta forholdsregler mot statisk utladning. Sikre elektrisk ledning ved forbindelse og jording av alt utstyr. Overvåk området med indikator for lettantennelig gass.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : For mindre væskeutslipp (< 1 fat), overføres utslippet ved mekanisk hjelp til en merket, forseglbar beholder for produktgjenvinning eller forsvarlig avhending. La produktrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte. Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann. Behold som kontaminert avfall. La materialrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

Forurensset område skal utluftes grundig.
Hvis det oppstår forurensning av områder, kan utbedringsarbeidet kreve råd fra spesialist.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet. Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

-
- Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.
- Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp og/eller tåke.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antennelseskilder.
Unngå gnister.
Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler.
Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder).
Ikke spis eller drikk under bruk.
- Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.
- Produkt forflytting : Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp. Vær oppmerksom på håndtering som kan gi ytterligere risiko som følge av elektrostatiske ladninger. Dette inkluderer, men er ikke begrenset til, pumping (spesielt turbulent strømning), blanding, filtrering, fylling med sprut, rengjøring og fylling av tanker og beholdere, prøvetaking, vekselvis fylling, måling, bruk av vakuumbil og mekaniske bevegelser. Disse aktivitetene kan føre til statisk utladning og gnister. Begrens gjennomstrømningen i ledningen under pumping for å unngå elektrostatisk utladning (≤ 1 m/s til påfyllingsrøret er nedsenket til det dobbelte av sin diameter, deretter ≤ 7 m/s). Unngå fylling som skaper sprut. IKKE bruk trykkluft til fylling, tømning eller annen håndtering.
- Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.
- Hygienetiltak : Vask hender før det spises, drikkes, røykes og før toalettbesøk. Vask forurenset tøy før videre bruk. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Lagringstemperatur:
Omgivelsestemperatur.
- Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder).
Plasser tanker med avstand til varme og andre antennelseskilder.
Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av lagertanker er en oppgave for spesialister og fordrer overholdelse av strenge prosedyrer og forholdsregler.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 31.08.2022 SDS nummer: 800001000048 Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

- Må oppbevares i et godt ventilert område med lekkasjesperre (spillkant). Holdes unna direkte sollys, antenningskilder og andre varmekilder.
Holdes unna aerosoler, lett antennelige materialer, oksidasjonsmidler, etsemidler og andre lett antennelige produkter som ikke er skadelige eller giftige for menneske og miljø.
Det vil dannes elektrostatisk ladning under pumping. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sørg for elektrisk kontinuitet ved å utligne og jorde alt utstyr for å redusere risikoen.
Dampene i lagringstankens tomrom kan ligge innenfor antennelig/eksplosivt område, og kan derfor være antennelige.
- Innpakningsmateriale : Passende materiale: Bruk beholdere eller beholderkledning av mykt eller rustfritt stål., Ved maling av beholder, bruk epoksymaling, zinksilikatmaling.
Upassende materiale: Unngå langvarig kontakt med: natur-, butyl- eller nitrilgummi.
- Beholder-informasjon : Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH.

Se ytterligere referanser for sikker håndteringspraksis for væsker som anses som statiske akkumulatorer:
American Petroleum Institute 2003 (Beskyttelse mot antenning fra statisk strøm, lyn og lekkasjestrøm) eller
National Fire Protection Agency 77 (Anbefalt praksis for statisk elektrisitet).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatisk risikomomenter, retningslinjer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Bemerkning:	Det er ikke etablert noen DNEL-verdi.
-------------	---------------------------------------

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
NEODENE 10, 872-05-9	Ferskvann	0,0012 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 31.08.2022 SDS nummer: 800001000048 Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

NEODENE 10, 872-05-9	Bunnfall	2,14 mg/kg
NEODENE 10, 872-05-9	Jord	0,43 mg/kg
NEODENE 10, 872-05-9	Kloakkrenseanlegg	> 0,3066 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.
Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig.
Tilstrekkelig eksplosjonssikker ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene/-grenseverdiene.
Lokal avgassingsventilasjon anbefales.
Brannslukningsovervåkning og flomsystemer anbefales.
Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.
Hvis materialet varmes opp, sprayes eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.
Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold.
Egnede tiltak omfatter.

Alminnelige opplysninger

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.
Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.
Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.
Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.
tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret.
Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

Personlig verneutstyr

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.
Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komitéen for standardisering (CEN).

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Øyevern : Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern.
Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: Nitrilgummi hansker Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: PVC, neopren, eller nitrilgummi hansker. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

Hud- og kroppsvern

- : Det kreves ingen hudbeskyttelse ved normale bruksforhold. Ved langvarig eller gjentatt eksponering brukes ugjennomtrengelig tøy over de utsatte delene av kroppen. Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg for hudbeskyttelsesprogram for arbeiderne.

Beskyttende tøy med godkjenning i henhold til EU-standard EN14605.

Bruk antistatiske og flammehemmende klær hvis en lokal risikovurdering anser det nødvendig.

Åndedrettsvern

- : Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold. Sjekk med leverandører av åndedrettsvern. Når filtermasker ikke er egnet (f.eks. p.g.a. høye konsentrasjoner i luft, risiko for oksygenmangel, lukkede rom) må man bruke åndedrettsvern med trykkflaske. I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter. Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for bruksforholdene: Velg et filter som passer for organiske gasser og damp (kokepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN14387.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Flytende ved romtemperatur.

Farge : fargeløs

Lukt : mild

Luktterskel : Data ikke tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : -66 °C

Kokepunkt/kokeområde : 162 - 203 °C

Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass) : Data ikke tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : Data ikke tilgjengelig

Øvre
brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : Data ikke tilgjengelig

/ Nedre
brennbarhetsgrense

Flammepunkt : 50 °C
Metode: ASTM D7236 (lukket skål)

Selvantennelsestemperatur : 235 °C

Dekomponeringstemperatur

Dekomponeringstemperatur : Data ikke tilgjengelig

pH-verdi : Data ikke tilgjengelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 0,66 mPa.s (38 °C)
Metode: ASTM D445

0,8 mPa.s (20 °C)
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : 1,1 mm²/s (20 °C)
Metode: ASTM D445

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Løselighet(er)
Vannløselighet : 0,31 mg/l (25 °C)

Løselighet i andre
løsningsmidler : Data ikke tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 5,12
Calculated value(s)

Damptrykk : 480 Pa (38 °C)
227 Pa (20 °C)

Relativ tetthet : 0,74 (20 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ tetthet : 743 kg/m³ (20 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ damptetthet : 1,01 (20 °C)

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke anvendbar

Oksidasjonsegenskaper : Data ikke tilgjengelig

Fordampingshastighet : Data ikke tilgjengelig

Ledningsevne : < 100 pS/m

Dette materialets ledeevne gjør det til en statisk akkumulator., En væske anses vanligvis som ikke-ledende hvis dens ledeevne er under 100 pS/m, og anses som halvledende hvis ledeevnen er under 10 000 pS/m., Uansett om en væske er ledende eller halvledende, er forholdsreglene de samme., En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer.

Overflatespenning : Data ikke tilgjengelig

Molekyvekt : 142 g/mol

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivitetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

10.2 Kjemisk stabilitet

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

Stabil under normale bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring. Termisk nedbryting er svært avhengig av forholdene. Når dette materialet forbrennes eller utsettes for termisk degradasjon eller oksideringsdegradasjon, utvikles det en kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid, svoveloksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Eksponering kan finne sted ved innånding, svelging, hudabsorbering, hud- eller øyekontakt og svelging ved uhell.

Akutt giftighet

Komponenter:

dec-1-ene:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 420
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn): > 20 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 403
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 402
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kan være skadelig ved hudkontakt.
LD50 > 2000 - <= 5000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon

Komponenter:

dec-1-ene:

Arter	: Kanin
Metode	: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 404
Bemerkning	: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Komponenter:

dec-1-ene:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD Test-retningslinje 405
Bemerkning	: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Komponenter:

dec-1-ene:

Arter	: Marsvin
Metode	: Litteratordata
Bemerkning	: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ikke allergifremkallende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Komponenter:

dec-1-ene:

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 31.08.2022 SDS nummer: 800001000048 Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

- Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Ikke-mutagent
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 474
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Ikke-mutagent
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Kreftframkallende egenskap

Komponenter:

dec-1-ene:

- Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
dec-1-ene	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Komponenter:

dec-1-ene:

- Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte
Kjønn: hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute: Oral
- Metode: OECD Test-retningslinje 422
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt., Ikke forventet å senke forplantningsevnen.
- Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Komponenter:

dec-1-ene:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Komponenter:

dec-1-ene:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

dec-1-ene:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 408
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : Innånding
Prøveatmosfære : damp
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 413
Målorganer : Ingen spesifikke målorganer kjent.

Aspirasjonsfare

Komponenter:

dec-1-ene:

Aspirasjon til lungene ved svelging eller brekninger kan forårsake kjemisk lungebetennelse, som kan være dødelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Komponenter:

dec-1-ene:

Bemerkning : Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

dec-1-ene:

- | | |
|--|--|
| Giftighet for fisk | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,93 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Veldig giftig.
LL/EL/IL50 <= 1 mg/l |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,18 - 0,32 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Veldig giftig.
LL/EL/IL50 <= 1 mg/l |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 5,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Veldig giftig.
LL/EL/IL50 <= 1 mg/l |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : 1 |
| Toksisitet for mikroorganismer | : EC50 (Bakterier):
Eksponeeringstid: 16 h
Metode: Annen retningslinjemetode.
Bemerkning: Forventes ikke å være giftig:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 19,4 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211
Bemerkning: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

dec-1-ene:

- | | |
|-------------------------|--|
| Biologisk nedbrytbarhet | : Biologisk nedbrytning: 80,8 - 80,9 % |
|-------------------------|--|

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

dec-1-ene:

Bioakkumulering : Bemerkning: Har evne til å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

dec-1-ene:

Mobilitet : Bemerkning: Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt., Flyter på vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

dec-1-ene:

Vurdering : Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.
Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
Avhending av tankvannbunner må ikke skje ved å la stoffet trekke ned ibakken. Dette vil resultere i forurensning av

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

jordsmonn og grunnvann.

Avfall fra lekkasje eller rensing av tanker leveres i henhold til gjeldende regler til godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør være kjent på forhånd.

Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra skip.

Forurensset emballasje

: Tøm beholderen fullstendig.
Etter tømning, sørg for utlufting på et sikkert sted adskilt fra gnister og brann.
Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.
Håndteres i samsvar med lokale bestemmelser for gjenvinning eller avfallshåndtering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : 3295
RID : 3295
IMDG : 3295
IATA : 3295

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.
RID : HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
(1-Decene)
IATA : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 3

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3

RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 30
Etiketter	: 3

IMDG	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 3

IATA	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøskadelig	: ja

RID	
Miljøskadelig	: ja

IMDG	
Havforurensende stoff	: ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning	: Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.
------------	--

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	: X
Skip type	: 2
Produktnavn	: Decen

Ytterligere informasjon	: Dette produktet kan transporteres under nitrogendekke. Nitrogen er en luktfri og usynlig gass. Eksponering for nitrogenberikede atmosfærer som fortrenger tilgjengelig oksygen kan forårsake kvelning eller død. Personell som skal gå inn i et lukket område må følge strenge forsiktighetsregler.
--------------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Produktets registreringsnummer	: 100142
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Produktet ikke autorisert under REACH.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER
E1	MILJØMESSIGE FARER

Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

Produktet er underlagt Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC	: Oppført på liste
DSL	: Oppført på liste
IECSC	: Oppført på liste
ENCS	: Oppført på liste
KECI	: Oppført på liste
NZIoC	: Oppført på liste
PICCS	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

TCSI : Oppført på liste

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Felleskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring	: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.
Andre opplysninger	: REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: http://cefic.org/Industry-support . Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001000048	Dato for siste utgave: 15.07.2021 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

En vertikal strek (!) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Dette produktet er klassifisert som H304 (Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene). Faren er knyttet til potensialet for aspirasjon. Risikoen som kommer fra aspireringsfaren, er kun knyttet til stoffets fysiske og kjemiske egenskaper. Risikoen kan derfor kontrolleres ved å innføre risikohåndteringstiltak som er tilpasset denne bestemte faren, og er vedlagt i kapittel 8 i SDSen. Det presenteres ikke noe eksponeringsscenario.

Dette produktet er klassifisert som R66/EUH066 (vedvarende eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud). Risikoen gjelder faren for gjentatt eller vedvarende hudkontakt. Faren ved kontakt er kun knyttet til de fysiske og kjemiske egenskapene ved stoffet. Risikoen kan derfor kontrolleres ved å innføre risikohåndteringstiltak som er tilpasset denne bestemte faren, og er vedlagt i kapittel 8 i SDSen. Det presenteres ikke noe eksponeringsscenario.

Kildene til de viktigste data : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere
brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272 osv.).

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.
Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirkning av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som mellomprodukt- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri

Bruksområder - arbeidstagerr

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 15.07.2021
4.0	31.08.2022	800001000048	Utskriftsdato 07.09.2022

Tittel : Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri

Bruksområder - arbeidstager

Tittel : Polymerproduksjon- Industri

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 31.08.2022 SDS nummer: 800001000048 Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000449	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	tilvirking av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Prosessområde	Tilvirking av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel.. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
-------------------------	-----------------------------

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Overveiende hydrofob	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,5
Regional bruksmengde (tonn/år):	7,0E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	7,0E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	2,333E+05
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	40
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	90,0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	97,4
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	97,4
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	97,4
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	3,525E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Under fremstillingen dannes ikke stoffavfall.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Under fremstillingen dannes ikke stoffavfall.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 4.2 - Miljø	
------------------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.
--

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.
--

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000445	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk som mellomprodukt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU8, SU9 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Prosessområde	Bruk av stoff som mellomprodukt (ikke relatert til strengt kontrollerte forhold). Inkluderer resirkulering/gjenvinning, materialoverføring, lagring, prøvetaking, tilhørende laboratorieaktiviteter, vedlikehold og lasting (inkludert fartøy/lekter, vei-/skinnegående vogn og bulkbeholder).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
-------------------------	-----------------------------

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Overveiende hydrofob	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	1,0E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	1,0E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	3,333E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	3,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-03
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave 4.0 Revisjonsdato: 31.08.2022 SDS nummer: 800001000048 Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	80,0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	97,2
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	97,2
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	97,2
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	1,007E+05
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000450	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Fordeling av stoffet- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC 6C, ERC7, ESVOc SpERC 1.1b.v1
Prosessområde	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
-------------------------	-----------------------------

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Overveiende hydrofob	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	3,0E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	2,0E-03
årstonnasje på stedet (tonn/år):	60
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	200
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-03
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-07
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Miljøskade skjer ved hjelp av ferskvann	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	90,0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	97,4
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislam føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslam bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	97,4
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	97,4
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	4.773
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000459	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC2, ESVOc SpERC 2.2.v1
Prosessområde	Preparat, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballeringi liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikeh

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
-------------------------	-----------------------------

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Overveiende hydrofob	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	2,1E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	1
årstonnasje på stedet (tonn/år):	2,1E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	7,0E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	5,0E-06
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	97,4
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	97,4
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	97,4
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	9,150E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000462	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Miljømessige utslippskategorier: ERC4
Prosessområde	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse. Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
-------------------------	-----------------------------

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Kvalitativ tilnærming for å fastslå at sikker brukspraksis ble fulgt.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Eksponeringsscenario - arbeidstager

300000000460	
DEL 1	EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL
Tittel	Polymerproduksjon- Industri
Bruksbeskrivelse	Brukssektor: SU3, SU10 Prosesskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 14, PROC 15 Miljømessige utslippskategorier: ERC 6C, ESVOG SpERC 4.20.v1
Prosessområde	Produksjon av polymerer fra monomerer i kontinuerlige prosesser og batch-prosesser. Inkluderer produksjon, resirkulering og gjenvinning, avgassing, lossing, reaktorvedlikehold og øyeblikkelig polymer-produktdannelse (f.eks. blanding, pelletering, produkta vgassing).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.

Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering
Produktegenskaper	

Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak
-------------------------	-----------------------------

Del 2.2	Kontroll av miljømessig eksponering
Stoffet er en unik struktur	
Overveiende hydrofob	
Lett biologisk nedbrytbar.	
Mengder som brukes	
Andel av EU-tonnasjen brukt regionalt:	0,1
Regional bruksmengde (tonn/år):	2,0E+04
Andel av den regionale tonnasjen som er brukt lokalt:	0,5
årstonnasje på stedet (tonn/år):	1,0E+04
Maksimal dagstonnasje på stedet (kg/dag):	3,333E+04
Hyppighet og varighet av bruk	
Kontinuerlig utslipp.	
Utslippsdager (dager/år):	300
Miljømessige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Lokal ferskvanns-fortynningsfaktor:	10
Lokal havvann-fortynningsfaktor:	100
Andre driftsmessige forhold som påvirker miljømessig eksponering	
Utslippsandel i luften fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-02
Utslippsandel i spillvann fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-05
Utslippsandel i grunnen fra prosessen (begynnelsesutslipp før RMM):	1,0E-04
Tekniske vilkår og tiltak på prosessnivå (kilde) for å forhindre utslipp	

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Utslippsestimatene er forsiktige grunnet forskjellige praksiser på forskjellige brukersteder.	
Tekniske vilkår og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utslipp, luftutslipp og utslipp til jord	
Risikoen for miljøskade oppstår i grunnen.	
Unngå at stoffet i uforynnnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.	
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	
Luftutslipp behandles slik at den typiske fjerningseffektiviteten blir på (%):	80,0
Spillvann behandles på stedet (før det føresi avløpet) for å gi nødvendig fjerningseffektivitet av >= (%):	97,4
Ved tømning i renseanlegg er det ikke nødvendig å behandle spillvannet på brukerstedet.	0
Organisasjonsmessige tiltak for å forhindre/begrense utslipp fra stedet	
Industrislag føres ikke til naturlig grunn.	
kloakkslag bør forbrennes, oppbevares eller tilbakeføres til opprinnelig form.	
Vilkår og tiltak relatert til kommunal plan for behandling av kloakkvann	
Estimert fjerning av stoff fra avfallsvann via lokal kloakkrensing (%)	97,4
Total effektivitet av spillvannsfjerning etter behandling på stedet og offsite (innlandsrenseanlegg) RMM (%):	97,4
Maksimalt tillatte tonnasje på stedet (MSafe) basert på utslipp etter fullstending spillvannsbehandling (kg/d):	5,120E+04
antatt spillvannsrate i lokalt renseanlegg (m3/d):	2.000
Vilkår og tiltak relatert til ekstern behandling av avfall for avhending	
Eksternt behandling og håndtering av avfall skal være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	
Vilkår og tiltak relatert til ekstern gjenvinning av avfall	
Eksternt opptak og gjenvinning av avfall bør være i overensstemmelse med gjeldende lokale og/eller nasjonale regler.	

DEL 3	EKSPONERINGSBEREGNING
Del 3.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

Del 3.2 - Miljø	
Anvendt modell EUSES.	

DEL 4	VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO
Del 4.1 - Helse	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

NEODENE 10

Utgave
4.0

Revisjonsdato:
31.08.2022

SDS nummer:
800001000048

Dato for siste utgave: 15.07.2021
Utskriftsdato 07.09.2022

Del 4.2 - Miljø

Retningslinjene er basert på antatte driftsbetingelser, som ikke kommer til anvendelse på alle brukersteder; derfor kan skalering være nødvendig for å bestemme passende risikostyringstiltak.

Den nødvendige fjerningseffektiviteten for spillvann kan oppnås ved hjelp av onsite/offsite-teknologier, enten alene eller i kombinasjon.

Nødvendig fjerningseffektivitet for luft kan oppnås ved hjelp av bruk av teknologi på brukerstedet, enten alene eller i kombinasjon.

Ytterligere detaljer om skalering og kontrollteknologier er tilgjengelig i SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).