

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.05.2022
4.0	31.08.2022	800001007137	Utskriftsdato 07.09.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	NEODENE 12
Produktkode	:	V1142, V1501, V1519
Registreringsnummer EU	:	01-2119475509-26-0000
CAS-nr.	:	112-41-4

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Brukes som halvfabrikat ved kjemisk fremstilling. 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:	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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)

Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
-----------------------------	---

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

Supplerende fareuttalelser

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

FYSISKE FARER:

Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.

HELSEFARER:

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

MILJØFARER:

Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066  
hud.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

**Lagring:**

P405 Oppbevares innelåst.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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)
dodec-1-ene	112-41-4 203-968-4	<= 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.  
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 hoftehøyde 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:

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 tungpusthet.  
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.  
Problemer med luftveiene kan oppstå flere timer etter eksponering.  
Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres tilnærmeste 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.  
Narkotisk ved høye dampkonsentrasjoner.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

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

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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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  
brannsløkkingsmannskaper : 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 oversprøyting 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.  
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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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 forurensing 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. 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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 ( $\leq 1$  m/s til påfyllingsrøret er nedsenket til det dobbelte av sin diameter, deretter  $\leq 7$  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.

Må oppbevares i et godt ventilert område med lekkasjesperre (spillkant). Holdes unna direkte sollys, antenningskilder og andre varmekilder.

Holdes unna aerosoler, lett antenkelige materialer, oksidasjonsmidler, etsemidler og andre lett antenkelige produkter som ikke er skadelige eller giftige for menneske og miljø.

Det vil dannes elektrostatiske ladninger under pumping. Elektrostatiske utladninger kan forårsake brann. Sørg for elektrisk kontinuitet ved å utligne og jorde alt utstyr for å redusere risikoen.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

- Innpakkingsmateriale : Dampene i lagringstankens tomrom kan ligge innenfor antennelig/eksplosivt område, og kan derfor være antennelige.  
: 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 : Elektrostatiske risikomomenter, retningslinjer

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
dodec-1-ene	112-41-4	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

#### 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
Bemerkning:	Eksponeringsvurderinger er ikke blitt presentert for miljøet, så PNEC-verdier er ikke påkrevd.	

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig.



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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 avutstyret.

Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

### Personlig verneutstyr

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 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Flytende ved romtemperatur.
Farge	: Klar fargeløs
Lukt	: Mildt hydrokarbon
Luktterskel	: Data ikke tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Smelte-/frysepunkt : -36 °C

Kokepunkt/kokeområde : 210 - 213 °C

Antennelighet

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : Data ikke tilgjengelig  
Øvre  
brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : Data ikke tilgjengelig  
/ Nedre  
brennbarhetsgrense

Flammepunkt : 83 °C  
Metode: ASTM D7236 (lukket skål)

Selvantennelsestemperatur : 242 °C

Dekomponeringstemperatur  
Dekomponeringstemperat : Data ikke tilgjengelig  
ur

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 1,02 mPa.s (38 °C)  
Metode: ASTM D445

1,38 mPa.s (20 °C)  
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : 1,8 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Metode: ASTM D445

Løselighet(er)  
Vannløselighet : 0,113 mg/l (25 °C)

Løselighet i andre : Data ikke tilgjengelig  
løsningsmidler

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: Estimert(e) verdi(er) 6,1  
oktanol/vann

Damptrykk : 21 Pa (20 °C)  
69 Pa (38 °C)

Relativ tetthet : 0,76 (20 °C)

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Metode: ASTM D4052

Relativ tetthet : 758 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relativ damptetthet : Data ikke tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Data ikke tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke anvendbar

Oksidasjonsegenskaper : Data ikke tilgjengelig

Fordampingshastighet : Data ikke tilgjengelig

Ledningsevne : Liten ledeevne: < 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 : 168 g/mol

## 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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:

##### **dodec-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.  
Lav toksisitet:  
LD50 >5000 mg/kg
- 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.  
Lav toksisitet ved innånding.
- Akutt giftighet på hud : LD 50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Kan være skadelig ved hudkontakt.  
LD50 >2000 - <=5000 mg/kg  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

---

### Hudetsing / Hudirritasjon

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

Arter : Kanin  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 404  
Bemerkning : Forårsaker mild hudirritasjon.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

Arter : Kanin  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 405  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Ikke irriterende for øyne.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

Arter : Marsvin  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 406  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Ikke allergifremkallende.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Ikke-mutagent  
  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Ikke-mutagent  
  
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
Ikke-mutagent

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

### Kreftframkallende egenskap

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

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

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

### Reproduksjonstoksisitet

#### Komponenter:

##### dodec-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., Nedsetter ikke fruktbarheten.

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponing)

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

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 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### dodec-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:

##### dodec-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:

##### dodec-1-ene:

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### dodec-1-ene:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,0034 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,0028 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 h



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

vann	Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,00093 mg/l Eksponeeringstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Ikke giftig ved grensen for vannoppløselighet:
Toksisitet for mikroorganismer	: NOEC (Sekundært avløp): 2 mg/l Eksponeeringstid: 336 h Metode: OECD Test-retningslinje 301D Bemerkning: 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)	: Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **dodec-1-ene:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Biologisk nedbrytning: 72,4 - 74,5 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301D Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.
-------------------------	--

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **dodec-1-ene:**

Bioakkumulering	: Bemerkning: Har evne til å bioakkumulere.
-----------------	---

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **dodec-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:

##### **dodec-1-ene:**

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

#### Komponenter:

#### **dodec-1-ene:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Data ikke 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 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.

Forurenset 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

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 : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

#### 14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

#### 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Forurensningskategori	: Y
Skip type	: 3
Produktnavn	: 1-dodecene

**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. 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	: 16704
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).

#### Andre forskrifter/direktiver:

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

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk. CLP og REACH. C&L Inventory (Vedlegg VI til CLP-forordningen). Avfallsforskriften. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

#### 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 31.08.2022	SDS nummer: 800001007137	Dato for siste utgave: 26.05.2022 Utskriftsdato 07.09.2022
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

PICCS	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste
TCSI	: Oppført på liste

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det ble utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av alle stoffene i dette produktet.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - 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 Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats 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 - Internasjonal 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; IECS - 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 - Filipinene 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
31.08.2022

SDS nummer:  
800001007137

Dato for siste utgave: 26.05.2022  
Utskriftsdato 07.09.2022

### Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger : eSDS(ene) som er mottatt så langt, er blitt gjennomgått for de registrerte komponentene i denne blandingen. Rådene i hovedteksten i denne SDSen dekker alle nødvendige risikohåndteringstiltak  
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.  
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 brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272 osv.).

### Klassifisering av blandingen:

Asp. Tox. 1

H304

EUH066

### Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.

På basis av prøvedata.

### Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : - Industri  
tilvirking av stoffet  
Fordeling av stoffet  
Bruk som mellomprodukt  
Tilberedning og om(pakking) av stoffer og blandinger

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODENE 12

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.05.2022
4.0	31.08.2022	800001007137	Utskriftsdato 07.09.2022

---

Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt  
Bruk i polymerproduksjon

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