

# SIKKERHETSATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2024
5.0	24.01.2024	800001001068	Utskriftsdato 31.01.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	NEODOL 91-8
Produktkode	:	V2462, V2666
Synonymer	:	Alcohols C9-11, ethoxylated
CAS-nr.	:	68439-46-3

EF-nr.	:	931-514-1
--------	---	-----------

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Brukes som et overflateaktivt middel til forskjellige bruksområder
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	:	NEODOL er et varemerke eiet av Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og er brukt av selskaper tilknyttet Royal Dutch Shell plc. : Dette produktet er en polymer som er unntatt fra kravet om å registreres under REACH i henhold til artikkel II, del 9.
--------------------	---	--

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet, Kategori 4, Oral	H302: Farlig ved svelging.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :  
FYSISKE FARER:  
Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.  
HELSEFARER:  
H302 Farlig ved svelging.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
MILJØFARER:  
Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Sikkerhetssetninger :  
**Forebygging:**  
P264 Vask hendene grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
**Reaksjon:**  
P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
**Lagring:**  
Ingen forholdsreglerklæringer.  
**Avhending:**  
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### 2.3 Andre farer

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3 931-514-1	<= 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 : Fjern kontaminerte klær. Skyll umiddelbart huden med store mengder vann i minst 15 minutter, og følg opp med vasking med såpe og vann om tilgjengelig. Om nødvendig må pasienten transporteres til nærmeste helseinstitusjon for videre behandling.
- Ved øyekontakt : Skyll øyet/øynene med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Transporter pasienten til nærmeste helseinstitusjon for videre behandling.
- Ved svelging : Prøv ikke å fremkalle brekninger. Dersom den berørte personen er kvikk og våken, skal denne skylle munnen og drikke 1/2 til 1 glass vann for å tynne ut materialet. Ikke gi væske til en døsig person, en person som har krampetrekninger eller som ikke er ved bevissthet. Frakt

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

personen til nærmeste legevakt for videre behandling.

### 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, opphovning og/eller blærer.
- Etsende på øyne.  
Kontakt kan forårsake alvorlig øyeskade, inkludert kjemiskeforbrenningsskader, smerte, tåke på øyets overflate, betennelse i øyet, og kan resultere i permanent synstap.
- Svelging av etsende kjemikalier kan forårsake øyeblikkelig smerte og brenning i munnen, halsen og magen, etterfulgt av oppkast og diaré.  
Brannsår og revner i spiserør og mage kan forekomme.
- 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 : Umiddelbar legehjelp, spesiell behandling  
Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.  
Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkohol resistent skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord benyttes bare til små branner bare.
- Uegnede slukningsmidler : ingen

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 24.01.2024	SDS nummer: 800001001068	Dato for siste utgave: 24.01.2024 Utskriftsdato 31.01.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Spesifikke slukketmetoder | : | Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.   |
| Utfyllende opplysninger   | : | Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet. 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.<br>6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:<br>Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Ta øyeblikkelig av deg alle kontaminerte plagg. For veiledning i valg av personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatablad. For veiledning om avhending av sølt produkt, se avsnitt 13 i dette sikkerhetsdatablad. Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder. Vær forberedt på brann eller mulig eksponering.<br>6.1.2 For nødhjelpspersonell:<br>Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Ta øyeblikkelig av deg alle kontaminerte plagg. For veiledning i valg av personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatablad. For veiledning om avhending av sølt produkt, se avsnitt 13 i dette sikkerhetsdatablad. Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder. Vær forberedt på brann eller mulig eksponering. |
|---------------------------|---|--|

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | : | Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer. Bruk passende oppbevaring for å unngå forurensning av miljøet. Forurensset område skal utluftes grundig. |
|--|---|---|

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Metoder til opprydding og rengjøring | : | 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 |
|--------------------------------------|---|---|

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

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. 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.

### 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 kontakt med hud, øyne og klær. Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- Produkt forflytting : Sørg for at beholderne er lukket når de ikke er i bruk. Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.
- Hygienetiltak : Vask hender før det spises, drikkes, røykes og før toalettbesøk. Vask forurenset tøy før videre bruk.

### 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 : Tanker skal utstyres med varmesløyfer i områder der omkringliggende temperaturer er under den anbefalte håndteringstemperaturen for produktet. Overflatetemperaturen for varmesløyfene skal ikke overskride 100 °C. Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder). Damp fra tanker bør ikke slippes ut i atmosfæren. Avgassing under oppbevaring bør reguleres med et egnet

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 24.01.2024      SDS nummer: 800001001068      Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

dampbehandlingssystem.  
Nitrogenteppa anbefalt for større tanker (kapasitet 100 m3 eller større).  
Isolering minimaliserer varmetap i områder med lav romtemperatur.  
Tanker bør være utstyrt med rørslynge for oppvarming i områder der romtemperaturen kan føre til håndteringstemperaturer under fryse-/flytepunktet for dette produktet.

Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Rustfritt stål, Epoksyharpiks, Polyester.  
Upassende materiale: Aluminium, Kobber, Kobberlegeringer.

Beholder-informasjon : Beholdere kan inneholde eksplosive damper, selv etter at de er tømt. Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke gjeldende.

Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.

## 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
Alcohols, C9-11, ethoxylated		
Bemerkning:	Eksponeringsvurderinger er ikke blitt presentert for miljøet, så PNEC-verdier er ikke påkrevd.	

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Tilstrekkelig ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under de yrkeshygieniske grenseverdier.

Hvis materialet varmes opp, sprayer eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.

Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold.

Egnede tiltak omfatter.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

### 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.

Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

### 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 utstysleverandør.

Øyevern : Vernebriller som beskytter mot kjemikaliesprut (kjemiske beskyttelsesbriller)  
Bruk helt ansiktsvern dersom det er sannsynlig at sprut oppstår.  
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- eller neoprengummi-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 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. Søkk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 24.01.2024	SDS nummer: 800001001068	Dato for siste utgave: 24.01.2024 Utskriftsdato 31.01.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.  |
| 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 kombinasjonen av organiske gasser, damp og partikler [Filter type A/P for bruk mot visse organiske gasser og damp med kokepunkt > 65 °C (149 °F)] som oppfyller EN14387 og EN143. |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Fysisk tilstand                  | : Svakt viskøs væske.       |
| Farge                            | : Data ikke tilgjengelig    |
| Lukt                             | : mild                      |
| Luktterskel                      | : Data ikke tilgjengelig    |
| Flytepunkt                       | : 15 °C<br>Metode: ASTM D97 |
| Smeltepunkt/smelteområde         | : ca. 15 °C                 |
| Startkokepunkt                   | : > 232 °C                  |
| Antennelighet                    |                             |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke anvendbar            |

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 24.01.2024	SDS nummer: 800001001068	Dato for siste utgave: 24.01.2024 Utskriftsdato 31.01.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : Data ikke tilgjengelig  
Øvre  
brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : Data ikke tilgjengelig  
/ Nedre  
brennbarhetsgrense

Flammepunkt : 159 °C

Selvantennelsestemperatur : Data ikke tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur  
Dekomponeringstemperat : Data ikke tilgjengelig  
ur

pH-verdi : Data ikke tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 98 mPa.s (20 °C)  
Metode: ASTM D445  
  
50 mPa.s (28 °C)  
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : 39,0 mm<sup>2</sup>/s (37 °C)  
Metode: ASTM D445  
  
27 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Metode: ASTM D445

Løselighet(er)  
Vannløselighet : 100 g/l Komplett, kan danne gele.

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Data ikke tilgjengelig

Damptrykk : < 0,1 hPa (37 °C)

Relativ tetthet : 1,008 (25 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relativ tetthet : 996 kg/m<sup>3</sup> (40 °C)  
Metode: ASTM D4052

Relativ damptetthet : 18,0

Partikkelkarakteristikk

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 24.01.2024	SDS nummer: 800001001068	Dato for siste utgave: 24.01.2024 Utskriftsdato 31.01.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Partikkelstørrelse : Data ikke tilgjengelig  
Data ikke tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendbar
Oksidasjonsegenskaper	: Data ikke tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Data ikke tilgjengelig
Ledningsevne	: Elektrisk ledeevne: > 10 000 pS/m  En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer., Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.
Overflatespenning	: 0,03 mN/m, 24 °C
Molekyvekt	: 510 g/mol

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil ved normal omgivelsestemperatur og trykk.  
Kan oksydere ved kontakt med luft.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.  
Produktet kan ikke antenne pga. statisk elektrisitet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Kobber  
Kobberlegeringer.  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Aluminium

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen forventet under normale bruksforhold.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

---

### 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:

###### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Akutt oral giftighet : LD50: > 300 - <= 2000 mg/kg  
Bemerkning: Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Lav toksisitet ved innånding.  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD50: > 2000 mg/kg  
Bemerkning: Lav toksisitet  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Hudetsing / Hudirritasjon

###### Komponenter:

###### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bemerkning : Forårsaker mild hudirritasjon.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

###### Komponenter:

###### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Bemerkning : Forårsaker alvorlige øyeskader.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

###### Komponenter:

###### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ikke-mutagent

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

### Kreftframkallende egenskap

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

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

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

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Ingen klassifisering for karsinogenitet

### Reproduksjonstoksisitet

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Nedsetter ikke fruktbarheten., Er ikke giftig for utviklingsprosessen., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Bemerkning : 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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Komponenter:

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

### Aspirasjonsfare

#### Komponenter:

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Ikke aspirasjonsfare., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

#### Komponenter:

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Helseskadelig  
LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 24.01.2024	SDS nummer: 800001001068	Dato for siste utgave: 24.01.2024 Utskriftsdato 31.01.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	Bemerkning: Giftig LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksisitet for alger/vannplanter	:	Bemerkning: Helseskadelig LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l
Toksisitet for mikroorganismer	:	Bemerkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Praktisk talt ikke giftig: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	Bemerkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	Bemerkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.
-------------------------	---	--

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Bioakkumulering	:	Bemerkning: På grunn av metabolisme og utskillelse er det ikke sannsynlig at bioakkumulering vil skje.
-----------------	---	--

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

Mobilitet	:	Bemerkning: Oppløses i vann., Hvis produktet slippes til jord vil en eller flere bestanddeler bli mobile og kunne forurense grunnvannet.
-----------	---	--

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponenter:

##### **Alcohols, C9-11, ethoxylated:**

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

eller vPvB..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

## 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.  
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.  
Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann.

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.

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 lag hull i, skjær i eller sveis fat uten å rengjøre dem først.  
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 24.01.2024	SDS nummer: 800001001068	Dato for siste utgave: 24.01.2024 Utskriftsdato 31.01.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Forurensningskategori	:	Y
Skip type	:	3
Produktnavn	:	Alcohol (C9-11) poly (2.5-9) ethoxylate

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets : Avventer registrering.

registreringsnummer

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres : Produktet ikke autorisert under  
(vedheng XIV) REACH.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy : Dette produktet inneholder ingen  
bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). 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.

Inneholder komponent/-er hvis bruk er begrenset for unge mennesker.

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC : Oppført på liste

DSL : Oppført på liste

IECSC : Oppført på liste

KECI : Oppført på liste

NZIoC : Oppført på liste

PICCS : Oppført på liste

TSCA : Oppført på liste

ENCS : Oppført på liste

TCSI : Oppført på liste

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.01.2024
5.0	24.01.2024	800001001068	Utskriftsdato 31.01.2024

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

Dette produktet er klassifisert som R22/H302 Farlig ved svelging. Samme råd om kontrolltiltak gjelder all bruk av dette produktet, og er inkludert i del 8 av sikkerhetsdatabladet. Det presenteres ikke noe eksponeringsscenario.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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

# SIKKERHETSATABLAD

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

## NEODOL 91-8

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
24.01.2024

SDS nummer:  
800001001068

Dato for siste utgave: 24.01.2024  
Utskriftsdato 31.01.2024

---

database, regulering EC 1272 osv.).

### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

### Klassifiseringsprosedyre:

Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

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