

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.03.2023
4.3	28.04.2023	800010000109	Utskriftsdato 03.05.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Shell GTL Solvent GS 190
Produktkode	:	Q6535, Q6546
Registreringsnummer EU	:	01-2120083063-63-0000
Synonymer	:	Hydrocarbons C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics

EC-nr.	:	940-726-3
--------	---	-----------

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Løsningsmiddel. 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

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :  
**Forebygging:**  
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
**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 stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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.

Kan danne brennbar/eksplosiv gass-luft blanding.

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.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics	Ikke tildelt 940-726-3	<= 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 klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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 tungpusthet.

Ingen spesielle farer ved normal bruk.  
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.

Uegnede sløkkingsmidler : Bruk ikke vannstråle.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### 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 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### 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.

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp og/eller tåke.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antenneskilder.  
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 ( $\leq 1$  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 antenneskilder.  
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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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 elektrostatiske ladninger under pumping. Elektrostatiske utladninger 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 beholdere, 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.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Aliphatic dearom. solvents 200 - 250	Ikke tildelt	TWA (8hr)	1.050 mg/m <sup>3</sup>	EU HSPA

#### 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.
-------------	---------------------------------------



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Alkanes, C10-13-branched and linear		
Bemerkning:	Stoffet er et hydrokarbon med en kompleks, ukjent eller variabel oppbygning. Vanlige metoder for å utvinne PNEC er ikke egnet, og det er ikke mulig å identifisere enkeltforekommende PNEC for slike stoffer.	

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.  
Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold.  
Egnede tiltak omfatter.  
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, sprayeres eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

### 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 komiteen 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:

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: butylgummi Nitrilgummi hansker

Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: 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 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

EN14387.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: fargeløs
Lukt	: Hydrokarbon
Luktterskel	: Data ikke tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Data ikke tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: 180 - 230 °C

#### Antennelighet

Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
----------------------------------	------------------

#### Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 7 %(V)
--	----------

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 0,5 %(V)
--	------------

Flammepunkt	: 61 °C
-------------	---------

Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
---------------------------	------------

Dekomponeringstemperatur	
Dekomponeringstemperatur	: Data ikke tilgjengelig

pH-verdi	: Data ikke tilgjengelig
----------	--------------------------

#### Viskositet

Viskositet, dynamisk	: Data ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 2 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) Metode: ASTM D445

Løselighet(er)	
Vannløselighet	: uoppløselig

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 4,5 - 7
Damptrykk	: Data ikke tilgjengelig (50 °C)
Relativ tetthet	: < 0,8 Metode: ASTM D4052
Relativ tetthet	: < 800 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ damptetthet	: Data ikke tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	: Data ikke tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	: Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendbar
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	: Data ikke tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### 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

##### Produkt:

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2 -<= 10 mg/l  
Eksponeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 403  
Bemerkning: LC50 større enn omtrent mettet dampkonsentrasjon.  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Rotte, 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.

### Komponenter:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Akutt oral giftighet : LD 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet ved innånding : LC 50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 h  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 403  
Bemerkning: LC50 større enn omtrent mettet dampkonsentrasjon.  
Basert på data fra lignende materialer  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet på hud : LD 50 (Rotte, 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.

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 404  
Bemerkning : Moderat irriterende for hud (men ikke nok til å klassifiseres).  
Lengere tids/gjentatt kontakt kan forårsake uttørkning av huden, som kan medføre dermatitis (hudbetendelse).

### Komponenter:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Arter : Kanin  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 404  
Bemerkning : Moderat irriterende for hud (men ikke nok til å klassifiseres).  
Lengere tids/gjentatt kontakt kan forårsake uttørkning av huden, som kan medføre dermatitis (hudbetendelse).

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

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

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

#### Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 476  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Arter: Mus  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 474

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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

### Komponenter:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Genotoksisitet in vitro : Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-direktiv 471  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 473  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 476  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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.

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

### **Kreftframkallende egenskap**

#### Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Innånding  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 453  
Bemerkning : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Innånding  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 453  
Bemerkning : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

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

### Komponenter:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Innånding



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 28.04.2023      SDS nummer: 800010000109      Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 453  
Bemerkning : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Innånding  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 453  
Bemerkning : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen

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

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Alkanes, C10-13-branched and linear	Ingen klassifisering for karsinogenitet

### Reproduksjonstoksisitet

#### Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral

Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Kjønn: hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute: Oral

Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

#### Produkt:

Bemerkning : Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

oppfylt.

### Komponenter:

#### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

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

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

### Produkt:

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

### Komponenter:

#### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

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

#### Giftighet ved gjentatt dose

### Produkt:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 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.

### Komponenter:

#### Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn  
Anvendelsesrute : Oral  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Aspirasjonsfare

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

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

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

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

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Produkt:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

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

Toksisitet for mikroorganismer : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

### Komponenter:

#### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 h  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.  
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar.  
Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Har evne til å bioakkumulere.

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

Bioakkumulering : Bemerkning: Har evne til å bioakkumulere.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### **Hydrocarbons, C10-C13 n-alkanes, iso-alkanes <2% aromatics :**

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

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 : 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.

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.
-------------------------	---	---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets registreringsnummer	:	Avventer registrering.
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).
Flyktige organiske sammensetninger	:	Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 100 %

#### Andre forskrifter/direktiver:

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



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Den nasjonale oversikten er basert på CAS-nummer 185857-36-7.

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

ENCS	: Oppført på liste
KECI	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste
DSL	: Oppført på liste
IECSC	: Anmeldt med restriksjoner.
PICCS	: Anmeldt med restriksjoner.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst av andre forkortelser

EU HSPA	: OEL basert på metodologi fra European Hydrocarbon Solvents Producers (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA (8hr)	: tidsmålt gjennomsnitt

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 Fellekskap 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) effekt nivå; 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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.).

### Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

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

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk- Håndverk

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : smørestoffer- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 28.04.2023	SDS nummer: 800010000109	Dato for siste utgave: 30.03.2023 Utskriftsdato 03.05.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Tittel : smørestoffer- HåndverkLavt utslipp til miljøhøyt utslipp i miljøet

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Håndverkhøyt utslipp i miljøet

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skillemiddel- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i agrokjemikalier- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Funksjonsvæsker- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Funksjonsvæsker- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i vei- og bygningsarbeid- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Gummiproduksjon og -bearbeiding- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Polymerbearbeiding- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Polymerbearbeiding- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Vannbehandlingsmiddel- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Tittel : Vannbehandlingsmiddel- Håndverk  
**Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet**  
**Bruksområder - forbruker**

Tittel : Anvendelser i lakk  
- forbruker

### **Bruksområder - forbruker**

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel  
- forbruker

### **Bruksområder - forbruker**

Tittel : smørestoffer  
- forbruker  
Lavt utslipp til miljø  
høyt utslipp i miljøet

### **Bruksområder - forbruker**

Tittel : Bruk i agrokjemikalier  
- forbruker

### **Bruksområder - forbruker**

Tittel : Bruk som drivstoff  
- forbruker

### **Bruksområder - forbruker**

Tittel : Flere forbruker-anvendelser  
- forbruker

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010600</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	tilvirking av stoffet- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
<b>Prosessområde</b>	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).

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010601</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Fordeling av stoffet- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
<b>Prosessområde</b>	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lastning) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010602</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU10 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
<b>Prosessområde</b>	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

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppeghet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010603</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Anvendelser i lakk- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

  

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

  

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

  

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

  

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010604</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Anvendelser i lakk- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

  

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

  

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

  

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

  

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

**300000010605**

<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	bruk i rengjøringsmiddel- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fatog beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010606</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppeghet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010609</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	smørestoffer- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4, ERC7, ESVOCSpERC 4.6a.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk av smørestoffpreparat i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av maskineri/motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppeghet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

**300000010610**

<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	smørestoffer- HåndverkLavt utslipp til miljøhøyt utslipp i miljøet
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1, ESVOC SpERC 9.6b.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk av smørestoffpreparater i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering av spillolje.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010612</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs)/valseoljer i lukkede eller kapslede systemer inkluderer tilfeldige eksponeringer under transport, valse- og glødeprosesser, kutte-/bearbeidingsaktiviteter, automatisert påføring av rustvern, utstyrsvedlikehold, tømning og avfallshåndtering av spillolje..

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
----------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

#### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

#### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010613</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Håndverkhøyt utslipp i miljøet
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.7c.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs) inkludert transport, valse- og tempereringsprosesser, snitte- og bearbeidingsaktiviteter, automatisert og manuell påføring av korrosjonsvern, tømning av forurenset vare eller avfallsvare samt håndtering av spillolje.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
----------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

#### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

#### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010614</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som binde- og skillemiddel- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk som binde- og slippmiddel, inkludert materialoverføring, blanding, påføring (inkludert spraying og maling), formstøping og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
--------------	------------------------------

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Del 3.1 - Helse

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010615</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.10b.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk som spray eller maling så vel som avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010616</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i agrokjemikalier- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.11a.v1
<b>Prosessområde</b>	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Bidragsscenarioer</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010618</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som drivstoff- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstager eksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010619</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som drivstoff- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010621</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Funksjonsvæsker- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
<b>Prosessområde</b>	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i industrianlegg også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
--------------	------------------------------

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Del 3.1 - Helse

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010622</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Funksjonsvæsker- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.13b.v1
<b>Prosessområde</b>	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemåbærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i apparater også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
--------------	------------------------------

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Del 3.1 - Helse

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010623</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Anvendelser i vei- og bygningsarbeid- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
<b>Prosessområde</b>	bruk av overflatelakk og bindemiddel i vei- og bygningsarbeid inkludert asfaltlegging, manuell mastiks og i takmembraner og vannsikre membraner..

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010625</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i laboratorier- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC2, ERC4
<b>Prosessområde</b>	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

<b>Del 3.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>DEL 4</b>
--------------

<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
--

<b>Del 4.1 - Helse</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010626</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i laboratorier- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
<b>Prosessområde</b>	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010627</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Gummiproduksjon og -bearbeiding- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU10 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
<b>Prosessområde</b>	Fremstilling av dekk og alminnelige gummiprodukter inkludert bearbeiding av rå (ikke-tverrbundet) gummi, håndtering og blanding av gummiadditiver, vulkanisering, kjøling og ferdiggjøring.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010628</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Polymerbearbeiding- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU10 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
<b>Prosessområde</b>	Bearbeiding av polymerpreparater inkludert overføring, håndtering av additiver (f.eks. pigmenter, stabilisatorer, fyllstoff, mykningsstoff), formgivings- og hardhetsøkningsprosesser, materialberedning, lagring og tilhørende vedlikehold..

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010629</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGS SCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Polymerbearbeiding- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.21b.v1
<b>Prosessområde</b>	Bearbeiding av polymerpreparater inkludert transport, formgivingsprosesser, materialberedning, lagring og tilhørende vedlikehold.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstager eksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Ikke gjeldende.  
Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010630</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Vannbehandlingsmiddel- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC3, ERC4, ESVOCSpERC 3.22a.v1
<b>Prosessområde</b>	omfatter bruken av stoffet til vannbehandling i åpne og lukkede systemer.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010631</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Vannbehandlingsmiddel- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
<b>Prosessområde</b>	omfatter bruken av stoffet til vannbehandling i åpne og lukkede systemer.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Operasjon utføres ved høy temperatur (> 20 C over omgivelsestemperatur). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.

### Del 3.2 - Miljø

Ikke gjeldende.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Ikke gjeldende.

### Del 4.2 - Miljø

Ikke gjeldende.



# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010607</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Anvendelser i lakk - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfring med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
--------------	------------------------------

<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
--------------	--

<b>Del 4.1 - Helse</b>	
------------------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010608</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produkttegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
--------------	------------------------------

<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
--------------	--

<b>Del 4.1 - Helse</b>	
------------------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010611</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	smørestoffer - forbruker Lavt utslipp til miljø høyt utslipp i miljøet
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6e.v1, ESVOC SpERC 9.6d.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter forbrukeransendelsen i smøremiddel i lukkede og åpne systemer inkludert overføringsprosesser, bruk, drift av motor og lignende, vedlikehold av utstyr og avfallshåndtering av spillolje.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponering</b>
<b>Produkttegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
--------------	------------------------------

<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
--------------	--

<b>Del 4.1 - Helse</b>	
------------------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010617</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i agrokjemikalier - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC8 (excipient only), PC12, PC27 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11b.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter forbrukeransendelsen i agrokjemikalieri flytende og fast form.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponeing</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------



# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010620</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som drivstoff - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
<b>Prosessområde</b>	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
------------------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Ikke gjeldende.
-----------------

# SIKKERHETS DATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010624</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Flere forbruker-anvendelser - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC28, PC39 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.16.v1
<b>Prosessområde</b>	Konsumentbruk f.eks. som bærer i kosmetikk- /hudpleieprodukter, parfymen og dufter. Merk: Ifølge REACH er risikovurdering for kosmetikk- og kroppspoleieprodukter kun påkrevd for miljøet ettersom helseisikoen for mennesker dekkes av annen lovgivning.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
--------------	--

<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponeing</b>
<b>Produkttegenskaper</b>	

<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Generelle tiltak (åndedrett)	H304-fareerklæringen (Kan være dødelig dersom det svelges eller kommer inn i luftveiene) vedrører aspirasjonspotensialet, en ikke-kvantifiserbar fare bestemt av fysiokjemiske egenskaper (dvs. viskositet) som kan oppstå ved inntak og ved oppkast som følge av inntak. En DNEL kan ikke utledes. Risiko fra stoffenes fysiokjemiske farer kan kontrolleres ved å implementere risikotiltak. For H304-klassifiserte stoffer bør følgende tiltak iverksettes for å kontrollere aspirasjonsfaren. Må ikke inntas. Ved svelging søker du umiddelbart legehjelp.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ikke gjeldende. Risikostyrende tiltak er basert på hensyn til kvalitativ risiko.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ikke gjeldende.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	

# SIKKERHETSDATABLAD

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

## Shell GTL Solvent GS 190

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
28.04.2023

SDS nummer:  
800010000109

Dato for siste utgave: 30.03.2023  
Utskriftsdato 03.05.2023

---

Ikke gjeldende.
-----------------

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ikke gjeldende.
-----------------