



## SIKKERHETSDATABLAD SHELL GADUS S5 V460 2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                        | SHELL GADUS S5 V460 2                                                                                         |
| Produktnummer                      | 15024                                                                                                         |
| Anmerkninger om REACH registrering | Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning. |

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

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Identifiserte bruksområder                 | Universalfett til industri og bil.       |
| Bruksområdene som leverandøren advarer mot | Brukes bare for tilsiktede bruksområder. |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar AS<br>Postboks 6618 Etterstad<br>NO-0667 Oslo<br>Norway<br>+47 22 88 16 00<br>+47 22 72 00 52<br>sds@univar.com |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Nødtelefon       | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk) |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00                         |
| Sds No.          | 15024                                                   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert |
| Helsefarer    | Ikke Klassifisert |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert |

#### 2.2. Merkingselementer

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Faresetning | NC Ikke Klassifisert |
|-------------|----------------------|

#### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier. Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader.

## SHELL GADUS S5 V460 2

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

**Sammensetningsopplysninger** Smørefett.

**Merknader til sammensetningen** Ingen av ingrediensene trenger å bli beskyttet. De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell informasjon</b> | Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. |
| <b>Innånding</b>            | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                                                     |
| <b>Svelging</b>             | Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                           |
| <b>Hudkontakt</b>           | Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                       |
| <b>Øyekontakt</b>           | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                        |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudkontakt</b> | Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig. |
| <b>Øyekontakt</b> | Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende slukkemiddel</b>      | Slukk med følgende midler: Alkoholbestandig skum. Sprinkleranlegg, tåke eller vanndamp. Mindre branner: Slukk med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. |
| <b>Ikke brukbart slukkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.                                                                                             |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesielle farer</b> | Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SHELL GADUS S5 V460 2

**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO). Organiske blandinger. Skarp røyk eller dunster.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

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

**Metoder for opprensing** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Forurensede klær og kluter må plasseres i brannsikre beholdere for avhending.

**Råd om generell arbeidshygiene** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Egnede beholdermaterialer: Bløtt stål. Polyetylen. (HDPE) Uegnet beholdermateriale: Polyvinylklorid (PVC). Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## SHELL GADUS S5 V460 2

### Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Verneutstyr



##### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Unngå innånding av damp/aerosoler og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

##### Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi. (>0.35mm) Polyvinylklorid (PVC). (>0.35mm) Neopren. (>0.35mm) Hyppige bytter er anbefalt.

##### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.

##### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

##### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P2.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### Utseende

Væske. til Fast stoff

##### Farge

Lysebrun.

##### Lukt

Hydrokarboner.

##### Luktterskel

Ingen tilgjengelig informasjon.

##### pH

Ingen tilgjengelig informasjon.

## SHELL GADUS S5 V460 2

|                                                             |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smeltepunkt</b>                                          | 260°C (IP 396)                                                                    |
| <b>Begynnende kokepunkt og område</b>                       | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                   |
| <b>Flammepunkt</b>                                          | > 150°C OC (Open cup).                                                            |
| <b>Fordampningshastighet</b>                                | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                   |
| <b>Fordampningsfaktor</b>                                   | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                   |
| <b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>                       | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                   |
| <b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b> | Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 10 % Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1 % |
| <b>Annen brennbarhet</b>                                    | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                   |
| <b>Damptrykk</b>                                            | < 0.5 Pa @ 20°C Anslått verdi.                                                    |
| <b>Damptetthet</b>                                          | > 1 Anslått verdi.                                                                |
| <b>Relativ tetthet</b>                                      | 0.900 @ 15°C                                                                      |
| <b>Romvekt</b>                                              | 900 kg/m <sup>3</sup>                                                             |
| <b>Oppløslighet(er)</b>                                     | Uoppløselig i vann.                                                               |
| <b>Fordelingskoeffisient</b>                                | log Pow: > 6 Data fra strukturelt beslektede stoffer.                             |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                            | > 320°C                                                                           |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                             | Ingen tilgjengelig informasjon.                                                   |
| <b>Viskositet</b>                                           | 460 cSt @ 40°C 45 cSt @ 100°C                                                     |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>                                | Ikke ansett å være eksplosiv                                                      |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                               | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.                        |

### 9.2. Andre opplysninger

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Annen informasjon</b>            | Ikke fastslått.                       |
| <b>Flyktig organisk forbindelse</b> | Dette produkt inneholder max 0 % VOC. |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mulige farlige reaksjoner</b> | Følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksiderende midler. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                                   |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betingelser som bør unngås</b> | Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Materialer som bør unngås</b> | Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

## SHELL GADUS S5 V460 2

**Farlige nedbrytningsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Organiske blandinger. Skarp røyk eller dunster.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/l, Oralt, Rotte

##### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

##### Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

##### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Kan være litt irriterende på hud.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan være lett irriterende for øynene.

##### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Arvestoffskadelig - in vivo Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

## SHELL GADUS S5 V460 2

### Aspirasjonsfare

#### **Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### **Innånding**

Ingen nevneverdig fare ved normal omgivelsestemperatur. Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

#### **Svelging**

Produktet har lav giftighet. Kan gi ubehag ved svelging.

#### **Hudkontakt**

Kan være litt irriterende på hud. Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter. Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.

#### **Øyekontakt**

Kan være lett irriterende for øynene.

### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

#### **Miljøforurensning**

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

##### **Giftighet**

Ikke ansett som giftig for fisk.

##### **Akutt giftighet - fisk**

LC<sub>50</sub>, 96 time: > 100 mg/l, Alger  
Anslått verdi.

##### **Akutt giftighet - virvelløse dyr**

EC<sub>50</sub>, 48 time: > 100 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr, Virvelløse ferskvannsdyr  
Anslått verdi.

##### **Akutt giftighet - vannplanter**

EC<sub>50</sub>, 72 time: > 100 mg/l, Fisk  
Anslått verdi.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### **Persistens og nedbrytbar**

Ikke antatt å være biologisk nedbrytbar. Produktet inneholder persistente (tungt nedbrytbare) stoffer.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### **Bioakkumulativt potensiale**

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

##### **Fordelingskoeffisient**

log Pow: > 6 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### **Mobilitet**

Produktet er ikke blandbart med vann og vil spres på vannoverflaten. Ikke ansett å være mobil.

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

##### **Resultater av PBT og vPvB bedømming**

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

##### **Andre skadelige effekter**

Ikke fastslått.

## SHELL GADUS S5 V460 2

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendelig.

#### Lagerbeholdninger

##### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

##### USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.



## SHELL GADUS S5 V460 2

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p> |
| <b>Forkortelser og akronymer</b>                            | <p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>       | <p>Leverandørens opplysninger.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                 | <p>NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Revisjonsdato</b>                                        | <p>04.07.2017</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Revisjon</b>                                             | <p>02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Erstatter dato</b>                                       | <p>02.10.2014</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SDS nummer</b>                                           | <p>15024</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## SHELL GADUS S5 V460 2

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Versjonsnummer</b> | 2.000          |
| <b>SDS status</b>     | Godkjent.      |
| <b>Signatur</b>       | Jacq Pattinson |