

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Shell Gadus S3 A1300C 2  
Produktkod : 001D8543

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Fordons- och industrismörjfett.  
Användningar som avråds :  
Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : **Univar AB**  
Box 4072  
SE-203 11  
Malmö  
Telefon : 040-352800  
Telefax : 040-125172  
E-postkontakt för säkerhetsdatablad : sds.se@univareurope.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Utanför kontorstid: SOS Alarm: 040-6769040;112, begär  
; Giftinformation; Kemiakuten: 020-996000

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriteriet inte uppfyllt för detta ämne/denna blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram : Inga risk-symboler behövs  
Signalord : Inga varningar

# SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

## Shell Gadus S3 A1300C 2

Version 2.2

Revisionsdatum 22.10.2018

Tryckdatum 23.10.2018

Faroangivelser : FYSISKA RISKER:  
Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.  
HÅLSORISKER:  
Har inte klassificerats som fysiskt farlig enligt några CLP-kriterier.  
MILJÖFAROR:  
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:** Inga varningsmeddelanden.  
**Åtgärder:** Inga varningsmeddelanden.  
**Förvaring:** Inga varningsmeddelanden.  
**Avfall:** Inga varningsmeddelanden.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar.

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Ett smörjfett innehållande högraffinerade mineraloljor och tillsatser.  
De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Zinkdialkylditiofosfat	68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	1 - 2,49

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.  
Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.  
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- När högtrycksutrustning används, kan injektion av produkten under huden inträffa. Om högtrycksskada uppkommer skall den drabbade omedelbart skickas till sjukhus. Vänta inte på att symtom ska uppstå.  
Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid förtäring : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Tecken och symtom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden.  
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
- Lokal nekros visar sig som fördröjd smärta och vävnadsskada några timmar efter injektion.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Meddelande till läkare:  
Behandla symptom.
- Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust.  
Eftersom såröppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning

vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmbloåläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och enomfattande undersökning är väsentlig.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

#### 5.2 Sårskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Sårskilda risker vid brandbekämpning : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Sårskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
- Sårskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
6.1.2 För akutpersonal:  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetoder : Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Allmänna skyddsåtgärder : Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.  
Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden.  
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.  
Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.  
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Övrig data : Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.

Förvara vid omgivningstemperatur.

Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.  
Olämpligt material: PVC.

Rekommendationer om behållare : Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden : inte tillämplig

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Oljedimma, mineral		NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
Oljedimma, mineral		KTV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineralolja i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
Oljedimma, mineral		TWA (inhalabel fraktion)	5 mg/m <sup>3</sup>	USA. ACGIH tröskelgränsvärden

**Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden**

Biologiskt gränsvärde saknas.

**Mätmetoder**

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium.

Källexempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:

Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Allmänna uppgifter:

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utforma och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Iakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga. På grund av produktens halvfasta konsistens, är det inte troligt att dimmor och damm uppstår.

### Personlig skyddsutrustning

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

**Ögonskydd** : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.  
Godkänt enligt EU-standard EN166.

**Handskydd**

**Anmärkning** : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder ( t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell.

Hud- och kroppsskydd : Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.  
Det är god praxis att bära kemikaliebeständiga handskar.

Andningsskydd : Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.  
I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.  
Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.  
Rådfråga leverantörer av andningsskydd.  
Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.  
Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

Termisk fara : inte tillämplig

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i relevant miljöskyddslagstiftning. Undvik förorening av miljön genom att följanda de råd som ges i kapitel 6. Om nödvändigt, förhindra icke upplöst material från att släpps ut till avloppsvattnet. Avloppsvatten skall behandlas på ett kommunalt eller industriellt avloppsreningsverk innan utsläpp till ytvatten. Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.



**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	: Halvfast vid rumstemperatur.
Färg	: röd
Lukt	: Svagt kolväte
Luktröskel	: Information ej tillgänglig
pH-värde	: inte tillämplig
Droppunkt	: $\geq 140$ °C Metod: IP 396
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Information ej tillgänglig
Flampunkt	: Metod: ASTM D92 (COC)
Avdunstningshastighet	: Information ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Information ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Typvärde. 10 %(V)
Nedre explosionsgräns	: Typvärde. 1 %(V)
Ångtryck	: $< 0,5$ Pa (20 °C) Uppskattat värde(n)
Relativ ångdensitet	: $> 1$ Uppskattat värde(n)
Relativ densitet	: 0,900 (15 °C)
Densitet	: 900 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Metod: Ospecificerad
Löslighet	
Löslighet i vatten	: obetydlig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: $> 6$ (baserat på information om liknande produkter)
Självantändningstemperatur	: $> 320$ °C
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Information ej tillgänglig

Viskositet, kinematisk : inte tillämplig

Explosiva egenskaper : Inte klassificerat

Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Konduktivitet : Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Extrema temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Bedömningsunderlag : Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Information om sannolika : Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga

exponeringsvägar

exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.

### Akut toxicitet

#### Produkt:

- Akut oral toxicitet : LD50 råtta: > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Låg toxicitet:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Akut dermal toxicitet : LD50 kanin: > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Låg toxicitet:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning: Måttligt irriterande för huden., Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning: Måttligt irriterande för ögonen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Beståndsdelar:

##### **Zinkdialkylditiofosfat:**

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning: För andnings- eller hudsensibilisering:, Inte sensibiliserande., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

#### Produkt:

: Anmärkning: Icke mutagen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet****Produkt:**

Anmärkning: Inte carcinogen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Anmärkning: Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier., Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer).

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande

**Reproduktionstoxicitet****Produkt:**

: Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Försämrar inte fertiliteten., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering****Produkt:**

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering****Produkt:**

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Aspirationstoxicitet****Produkt:**

Inte en aspirationsrisk.

**Ytterligare information**

**Produkt:**

Anmärkning: Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana skadliga föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring., ALL använt smörjfett skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Anmärkning: Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

Anmärkning: Svagt irriterande för andningssystemet.

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

**Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna**

Mutagenitet i könseller-  
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Bedömningsunderlag : Ekotoxikologiska data som är specifika för detta material saknas.  
Denna information baseras på kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.(LL/EL/IL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt).

**Produkt:**

Fisktoxicitet (Akut toxicitet) : Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Praktiskt taget icke-giftigt:  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet för kräddjur (Akut toxicitet) : Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Praktiskt taget icke-giftigt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet)	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktiskt taget icke-giftigt: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för kräddjur (Kronisk toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart., Större innehållsämnen är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.
------------------	---	--

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Produkt:

Bioackumulering	:	Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: > 6 Anmärkning: (baserat på information om liknande produkter)

## 12.4 Rörlighet i jord

### Produkt:

Rörlighet	:	Anmärkning: Halvfast vid rumstemperatur., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig. Anmärkning: Flyter på vatten.
-----------	---	---

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt:

Bedömning	:	Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
-----------	---	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

### Produkt:

Tillägg till ekologisk information	:	Har inte ozonnedbrytningspotential, fotokemisk ozonskapande potential eller global uppvärmningspotential., Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte kommer att
------------------------------------	---	--

släppas ut i luften i några signifikanta mängder under normala användningsförhållanden.  
Svårslöslig blandning., Orsakar fysisk förorening av vattenlevande organismer.  
Mineralolja orsakar inte kronisk toxicitet för vattenlevande organismer vid koncentrationer lägre än 1 mg/l.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.  
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.  
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
- Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.  
Produktrester, spill mm är farligt avfall.
- Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.
- Förorenad förpackning : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
- Lokal lagstiftning
- Avfallskatalog :  
'EU:s avfallskod (EWC):
- Avfallskod :  
12 01 12\*
- Anmärkning : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning	: Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.
------------	--

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras. MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.



---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

Flyktiga organiska föreningar : 0 %

Andra föreskrifter : Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XIV.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XVII.

Direktiv 2012/18/EU gällande riskkontroll för större olyckor i samband med farliga ämnen (Seveso III).

Direktiv 2004/37/EU gällande skydd av anställda mot risk i samband med exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagener under arbete, med ändringar.

Direktiv 1994/33/EU gällande skydd av unga anställda under arbete, med ändringar.

Rådskdirektiv 92/85/EG gällande införande av medel för förbättring av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för gravida och nyblivna eller ammande mödrar, med ändringar.

#### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

EINECS/ELINCS/EC : Alla komponenter listade eller undantagna polymerer.  
TSCA : Ej fastställt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

---

## AVSNITT 16: Annan information

**Fullständig text på H-Angivelser**

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Fullständig text på andra förkortningar**

Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS)	: Standardförkortningarna och akronymerna som används i detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen

ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)

BEL = biologiska exponerings gränsvärden

BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener

CAS = Chemical Abstracts Service

CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet

CLP = klassificering, märkning och förpackning

COC = Cleveland öppen kopp

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)

DNEL = nolleffektnivå (för människa)

DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser

EC = (EG) Europeiska gemenskapen

EC50 = effektiv mediankoncentration

ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxicologi

ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen

EL50 = effektiv mediannivå

ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

EWC = europeiska avfallskoderna

GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

IARC = Internationella centret för cancerforskning

IATA = Internationella flygtransportorganisationen

IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning

IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning

IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods

INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen

IP346 = testmetod nr 346, fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i

dimetylsulfoxidextrakt.

KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen

LC50 = Letal koncentration 50%

LD50 = Letal dos som dödar 50 %

LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning

LL50 = Letal nivå 50%

MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg

NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå

OE\_HP V = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym

PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt

PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen

PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods

SKIN\_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).

STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering

TRA = målinriktad riskbedömning

TSCA = Förenta Staternas förteckning

TWA = tidsviktad medelvärde

vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

### Ytterligare information

Annan information

: Bilaga med exponeringsscenarier är inte bifogad till detta säkerhetsblad. Det är en icke-klassificerad blandning som innehåller farliga substanser som detaljerat anges i avsnitt 3; relevant information från exponeringsscenarier för farliga substanser som ingår har integrerats i huvudavsnitten 1-16 i detta SDS.

Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Förordning 1907/2006/EC

## Shell Gadus S3 A1300C 2

Version 2.2

Revisionsdatum 22.10.2018

Tryckdatum 23.10.2018