



## SÄKERHETSATABLAD SHELL GADUS S2 V220 0

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnamn                     | SHELL GADUS S2 V220 0                                                                                     |
| Produktnummer                   | 60739                                                                                                     |
| REACH-registreringsanmärkningar | Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning. |

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

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Identifierade användningar | Universalfett för industri och motorfordon. |
|----------------------------|---------------------------------------------|

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

|            |                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer            | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket) |
| Nationellt telefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112                                           |
| Sds No.                                     | 60739                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Fysikaliska faror | Ej Klassificerad |
| Hälsosfaror       | Ej Klassificerad |
| Miljöfaror        | Ej Klassificerad |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser                          | EUH208 Innehåller NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS, ZINC NAPHTHENATE, NAPHTHENIC ACID (CRUDE OR DISTILLED), REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Kompletterande information på etiketten | EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.                                                                                                                                                                                                             |

#### 2.3. Andra faror

## SHELL GADUS S2 V220 0

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normal användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket edför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan nnehålla skadliga föroreningar. Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

|                                                                                                                   |                      |                                                  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|----------|
| NAPHTHENIC ACID (CRUDE OR DISTILLED)                                                                              |                      |                                                  | 0.1-0.9% |
| CAS-nummer: 1338-24-5                                                                                             | EG-nummer: 215-662-8 | REACH-registreringsnummer: 01-2119552477-31-XXXX |          |
| Klassificering<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317                              |                      |                                                  |          |
| ZINC NAPHTHENATE                                                                                                  |                      |                                                  | 0.1-0.9% |
| CAS-nummer: 84418-50-8                                                                                            |                      |                                                  |          |
| Klassificering<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411                         |                      |                                                  |          |
| NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS                                                                                   |                      |                                                  | 0.1-0.9% |
| CAS-nummer: 85736-59-0                                                                                            | EG-nummer: 288-762-6 | REACH-registreringsnummer: 01-2120769500-56-XXXX |          |
| Klassificering<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317                                                     |                      |                                                  |          |
| REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE      |                      |                                                  | <0.09%   |
| CAS-nummer: —                                                                                                     | EG-nummer: 948-020-7 | REACH-registreringsnummer: 01-2120792779-28-XXXX |          |
| Klassificering<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1A - H317<br>Aquatic Chronic 4 - H413 |                      |                                                  |          |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammanställningskommentar** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver. Mineralolja, högraffinerad, DMSO  
r < 3% (IP346)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## SHELL GADUS S2 V220 0

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>          | Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Förtäring</b>          | Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att magingehållet inte kommer ner i lungorna. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hudkontakt</b>         | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning. Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning. |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förtäring</b>          | Illamående, kräkning. Diarré.                                                                                                                                          |
| <b>Hudkontakt</b>         | Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Oljeakne. Necrosis |
| <b>Kontakt med ögonen</b> | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                                                                                                                                  |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Behandla symptomatiskt. Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust.<br>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 en omfattande undersökning är väsentlig. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga släckmedel</b>  | Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.        |
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                                               |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>                     | Samla in och samla upp släckvatten.                                         |
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## SHELL GADUS S2 V220 0

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras vid rumstemperatur.  
Lämpliga material för behållare: Mjukstål. Polyetylen.  
Olämpliga material för behållare: Polyvinylklorid (PVC).

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Oljedimma, mineral:

NGV (Dimma) 1mg/m<sup>3</sup> (SE AFS)

KGV (Dimma) 3mg/m<sup>3</sup> (SE AFS)

(Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska)

TWA (inhalable fraktion) 5mg/m<sup>3</sup> (Manuf. Data)

### NAPHTHENIC ACID (CRUDE OR DISTILLED) (CAS: 1338-24-5)

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

## SHELL GADUS S2 V220 0

### DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 7.76 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.33 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Dermal; kortvarig lokala effekter: 1.81 mg/cm<sup>2</sup>  
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.167 mg/kg  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.91 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.67 mg/kg  
 Konsument - Dermal; kortvarig lokala effekter: 0.9 mg/cm<sup>2</sup>

### PNEC

STP; 0.13 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Sörj för god ventilation.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Använd korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. Tjocklek: >0.35 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepade eller långvariga hudkontakter.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Andningsskydd

Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Kombinationsfilter, typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Utseende    | Fett.                          |
| Färg        | Brun.                          |
| Lukt        | Svag. Kolväten.                |
| Lukttröskel | Ingen information tillgänglig. |
| pH          | Ingen information tillgänglig. |
| Smältpunkt  | Ingen information tillgänglig. |

## SHELL GADUS S2 V220 0

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Häll punkt                                         | $\geq 180^{\circ}\text{C}$                                                          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Flampunkt                                          | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Avdunstningshastighet                              | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Avdunstningsfaktor                                 | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Undre brännbarhets/explosionsgräns: ~1.0 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: ~10 % |
| Annan brandfarlighet                               | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Ångtryck                                           | $< 0.5 \text{ Pa @ } 20^{\circ}\text{C}$                                            |
| Ångdensitet                                        | $> 1$                                                                               |
| Relativ densitet                                   | $0.900 @ 15^{\circ}\text{C}$                                                        |
| Bulkdensitet                                       | $900 \text{ kg/m}^3$                                                                |
| Löslighet                                          | Olöslig i vatten.                                                                   |
| Fördelningskoefficient                             | Pow: $>6$                                                                           |
| Självtändningstemperatur                           | $> 320^{\circ}\text{C}$                                                             |
| Sönderfallstemperatur                              | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Viskositet                                         | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Explosiva egenskaper                               | Bedöms inte vara explosiv.                                                          |
| Explosiv under inverkan av låga                    | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Oxiderande egenskaper                              | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| <b><u>9.2. Annan information</u></b>               |                                                                                     |
| Annan information                                  | Ingen information krävs.                                                            |
| Brytningsindex                                     | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Partikelstorlek                                    | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Molekylvikt                                        | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Flyktighet                                         | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Mättnadskoncentration                              | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Kritisk temperatur                                 | Ingen information tillgänglig.                                                      |
| Flyktig organisk förening                          | Ingen information tillgänglig.                                                      |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## SHELL GADUS S2 V220 0

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Svagt irriterande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Svagt irriterande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### Hudsensibilisering

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

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

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

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## SHELL GADUS S2 V220 0

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning          | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.                                                                                                                                                                                                        |
| Förtäring          | Illamående, kräkning. Diarré.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hudkontakt         | Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Oljeakne. |
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka tillfällig ögonirritation.                                                                                                                                                                                                                                  |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

|              |                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toxicitet

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Akut toxicitet - fisk                            | LC <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Fisk          |
| Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur | EC <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Daphnia magna |
| Akut toxicitet - vattenväxter                    | EC <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Alger         |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbar. |
|------------------------------|------------------------------------------------|

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen. |
| Fördelningskoefficient  | Pow: >6                                                  |

#### 12.4. Rörligheten i jord

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Rörlighet | Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Andra skadliga effekter

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Andra skadliga effekter | Ej fastställt. |
|-------------------------|----------------|

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                      |                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell information | Avfall ska hanteras som kontrollerat avfall. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SHELL GADUS S2 V220 0

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfallshanteringsmetoder</b> | <p>Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Om möjligt återvinn eller återanvänd.</p> <p>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 bortskaftermetod enligt tillämpliga bestämmelser.</p> <p>Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.</p> <p>Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.</p> <p>Produktrester, spill mm är farligt avfall.</p> <p>Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927</p> |
| <b>Avfallsslag</b>              | EWC 12 01 12*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### AVSNITT 14: Transportinformation

|                 |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell</b> | Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**  
Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

**Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Inte tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-förordning</b> | <p>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).</p> <p>Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).</p> <p>Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.</p> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

## SHELL GADUS S2 V220 0

Inte tillämpligt.

### Databaser

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet**

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.  
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.  
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.  
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.  
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.  
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.  
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).  
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.  
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.  
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.  
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.  
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.  
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.  
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.  
 NOEC: Nolleffektkoncentration.  
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.  
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.  
 EL50: exponeringsgräns 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Loading femtio  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient  
 SCBA: andningsapparat  
 STP: Reningsverk  
 VOC: Volatile Organic Compounds

#### **Förkortningar som används vid klassificering**

Acute Tox. = Akut toxicitet  
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)  
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

**SHELL GADUS S2 V220 0**

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor** Information från leverantören.

**Revisionskommentarer** Detta är den första utgåvan.

**Revisionsdatum** 2020-08-14

**Versionsnummer** 1.000

**SDS nummer** 60739

**SDS status** Godkänd.

**Faroangivelser i fulltext** H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.  
EUH208 Innehåller NAPHTHENIC ACIDS, BISMUTH SALTS, ZINC NAPHTHENATE, NAPHTHENIC ACID (CRUDE OR DISTILLED), REACTION PRODUCTS OF 2,5-DIMERCAPTO-1,3,4-THIADIAZOLE, SODIUM SALT, WITH 1-OCTANETHIOL AND HYDROGEN PEROXIDE. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Signatur** K Winter