

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Kauba nimetus | : Shell Gadus S2 V220 2 |
| Toote kood    | : 001D8451              |

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

|                            |                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aine/ segu kasutamine      | : Sõidukitele mõeldud ja tööstuslik määre.                                                                  |
| Mittesoovitavad kasutusala | : Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata. |

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tootja/tarnija              | : <b>Jungent Estonia OU</b><br>Paldiski mnt 11<br>10137 Tallinn<br>Estonia |
| Telefon                     | : (+372) 6663800                                                           |
| Telefax                     | : (+372) 6663801                                                           |
| Aadress aine ohutuskaardile | : jungent@jungent.ee                                                       |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1.4 Hädaabitelefoninumber | : (+372) 112 |
|---------------------------|--------------|

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Olemasolevatele andmetele toetudes ei vasta see aine/segu klassifitseerimise kriteeriumitele.

#### 2.2 Märgituselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Ohupiktogramm | : Ohu sümbol pole nõutud |
| Tunnussõna    | : Signaalsõna ei ole     |

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ohulaused | : FÜÜSILISED OHUD:<br>Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud füüsiliselt ohtlikuna.<br>TERVISERISKID: |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud tervisele ohtlikuna.  
KESKKONNAOHUD:  
Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.  
**Vastutus:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.  
**Hoidmine:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.  
**Jäätmete käitlemine:**  
Ettevaatuslaused puuduvad.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Sensibiliseerivad komponendid : Sisaldab alküül-tiadiasool.  
Sisaldab vismutnaftenaati.  
Sisaldab nafteenhapet.  
Sisaldab Tsinknaftenaat  
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliit.  
Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid.  
Kõrge survega naha alla süstimine põhjustab tõsiseid kahjustusi, sealhulgas lokaalset nekroosi.  
Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Kõrgrafineeritud mineraalõlisid ja manuseid sisaldav tavott.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

Variant 3.5 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 800001006655 Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022 Trükkimise kuupäev 06.06.2023

Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.  
Klassifikatsioon põhineb DMSO ekstrakti sisaldusel < 3% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus L)

### Komponendid, osad

| Keemiline nimetus | CAS-Nr.<br>EC-Nr.<br>Index-Nr.<br>Registreerimise number | Klassifikatsioon                                                                            | Kontsentratsioon (% w/w) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Vismutnaftenaati  | 85736-59-0<br>288-470-5<br>01-2120769500-56              | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                                                   | 0,1 - 0,99               |
| Naphthenic acid   | 1338-24-5<br>215-662-8<br>01-2119552477-31               | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                             | 0,1 - 0,9                |
| Tsinknaftenaat    | 84418-50-8<br>282-762-6<br>01-2119988500-34              | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411                        | 0 - 0,9                  |
| Alkyl thiadiazole | Pole määratletud<br>948-020-7<br>01-2120792779-28        | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Chronic 4; H413 | 0 - 0,09                 |

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.

Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik.  
Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega.  
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.

Kasutades kõrge rõhuga seadmeid, võib toimuda toote naha alla sattumine. Kõrgest rõhust vigastuste tekkimisel tuleks kannatanu otsekohe haiglassetoimetada. Ärge oodake sümptomite avaldumist.  
Minge arsti vastuvõtule isegi siis kui silmaga nähtavad haavad puuduvad.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Õliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustumine katmata aladel.  
Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.
- Lokaalne nekroos annab endast tunnistust hilinenud valu algusega ja mõned tunnid hiljem järgneva koekahjustusega.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Märkused arstile/meedikule:  
Ravige sümptomaatiliselt.  
Kõrge survega süstimiskahjustused nõuavad asjakohast kirurgilist sekkumist ja võimalikku steroidravi koekahjustuse ja funktsioonikaovähendamiseks.  
Kuna sisenemishaavad on väikesed, ega näita kahjustuse tõsidust, võib olla haaratud kahjustuse ulatuse määramiseks olla vajalik kirurgiline uuring.  
Lokaalanesteetikume või kuumi leotisi peaks vältima, kuna need aitavad paistetusele, vasospasmile ja isheemiale kaasa.  
Asjakohane kirurgiline dekompressioon, koe eemaldamine ja võõrmaterjali eemaldamine tuleks teha üldnarkoosis ja tähtis on ulatuslikum uurimine.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korra.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ohtlikud polemisproduktid võivad sisaldada:  
Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits).  
Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid.  
Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletoorjatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : 6.1.1. Tavapersonal:  
Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.  
6.1.2. Päästetöötajad:  
Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks. Välti reostuse levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jogedesse liiva-, mulla- või teiste sobivate toketega

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Takistage laialivoolamist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jõgedesse liivast, pinnasest tehtud vallidega või muude sobivatetõketega.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsed ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.  
Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältige pikka või korduvat nahakontakti.  
Vältige auru ja/või udu sissehingamist  
Toote käsitlemisel ratasel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitlemisvarustust.  
Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kalsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas.  
Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid.  
Säilitada toatemperatuuril.

Pakkematerjal : Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.  
Sobiv materjal: Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikterast või kõrgtihedat polüetüleen. Sobimatu materjal: PVC.

Konteineri soovitused : Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Mitte kasutada

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonna piirnormid

| Komponendid, osad | CAS-Nr.          | väärtuse liik (Kokkupuute vorm) | Kontrolliparameetrid | Alused                                                                                |
|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oil mist, mineral | Pole määratletud | Piirnorm (Aur)                  | 1 mg/m <sup>3</sup>  | EE OEL                                                                                |
| Oil mist, mineral |                  | TWA (sissehingatav fraktsioon)  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Ameerika Ühendriigid<br>Tööstushügieenikute<br>Konverentsi (ACGIH) läve piirväärtused |

#### Töökeskonna bioloogilised piirnormid

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:  
Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Üldine teave:

Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseeni.

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriistu ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Toote pooltahke koostise tõttu on udu ja tolmu teke ebatõenäoline.

#### Isikukaitsevahendid

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitsetakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.  
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitrilkindad. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

soovituslik.

Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist.

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naha ja keha kaitse     | : | Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööroivaste tavaliselt ei nouta.<br>On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hingamisteede kaitsmine | : | Normaalsetes kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine noutav.<br>Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinõusid. Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl<br>Konsulteerige respiratorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon.<br>Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav filter kombineeritud kaitseks osakeste/orgaaniliste gaaside ning aurude [tüüp A / tüüp P keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest |

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                        |   |                                         |
|------------------------|---|-----------------------------------------|
| Füüsikaline olek       | : | Ümbritseva õhu temperatuuril pooltahke. |
| Värv, värvus           | : | pruun                                   |
| Lõhn                   | : | Kerge süsivesinik                       |
| Lõhnalävi              | : | Andmed pole kättesaadavad               |
| Tilkpunkt              | : | 180 °C<br>Meetod: IP 396                |
| Sulamis-/külmutuspunkt | : | Andmed pole kättesaadavad               |

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

### Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Keemise algpunkt ja keemisivahemik : Andmed pole kättesaadavad

#### Süttivus

Süttivus (tahke, gaasiline) : Mitte kasutatav

Süttivus (vedelikud) : Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

#### Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Tüüpiline 10 %(V)

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Tüüpiline 1 %(V)

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : > 320 °C

Lagunemistemperatuur  
Lagunemistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad

pH : Mitte kasutatav

#### Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

#### Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : tühine

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed pole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: > 6  
(põhineb tabel sarnaste ainete kohta)

Aururõhk : < 0,5 Pa (20 °C)  
arvutuslik(ud) väärtus(ed)

Suhteline tihedus : 1,000 (15 °C)

Tihedus : 1.000 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Meetod: Määramata

Õhu suhteline tihedus : > 1  
arvutuslik(ud) väärtus(ed)

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Osakeste omadused  
Osakese suurus : Andmed pole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Klassifitseerimise kood: Klassifitseerimata

Oksüdeerivad omadused : Andmed pole kättesaadavad

Süttivus (vedelikud) : Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

Aurustumiskiirus : Andmed pole kättesaadavad

Juhtivus : Materjali ei arvata staatilist elektrit akumul eerivaks.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.  
Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Akuutne toksilisus

#### Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Madala toksilisusega  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Äge mürgisus  
sissehingamisel : Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (küülik): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Madala toksilisusega  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Nahka söövitav/ärritav

#### Toode:

- Märkused : Kergelt nahka ärritav.  
Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistadanahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õiakne/follikuliit.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

#### Toode:

- Märkused : Kergelt silmi ärritav.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Toode:

- Märkused : Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine:  
Ei tekita ülitundlikkust.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Komponendid, osad:

#### Naphthenic acid:

- Märkused : Võib tundlikel inimestel põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

#### Toode:

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Mittemutageenne  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

### Kantserogeensus

#### Toode:

Märkused : Pole kantserogeenne.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Märkused : Toode sisaldab loomuringute nahakatsetes mittekantserogeenseid mineraalõlide tüüpe.  
Kõrgrafineeritud mineraalõlised ei klassifitseerita Rahvusvahelise Vähiuuringu Instituudi poolt (IARC) kantserogeenseteks.

Kantserogeensus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

| Materjal                     | GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Kõrgrafineeritud mineraalõli | Kantserogeenne klassifikaator puudub     |

### Reproduktiivtoksilisus

#### Toode:

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine., Ei mõjuta fertiilsust., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

#### Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

#### Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Aspiratsioonitoksilisus

#### Toode:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Kasutatud määrdeained võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis kasutamise ajal kuhjuvad. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsiooni tõttu kasutusest ja need võivad olla tervisele ja keskkonnale ohtlikud. KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti nii palju kui võimalik vältima.

Märkused : Toote kõrge survega naha sisse süstimine võib põhjustada ilma toodet kirurgiliselt eemaldamata lokaalset nekroosi.

Märkused : Kergelt hingamisteid ärritav.

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1 Mürgisus

##### Toode:

|                                                                                                         |   |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mürgine toime kaladele                                                                                  | : | Märkused: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Praktiliselt mittemürgine:<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele                         | : | Märkused: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Praktiliselt mittemürgine:<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele                                                                | : | Märkused: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Praktiliselt mittemürgine:<br>Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)                                                          | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                                       |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                                       |
| Mürgisus mikroorganismidele                                                                             | : | Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.                                                       |

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

##### Toode:

|                  |   |                                                                                                                                                                        |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradatsioon | : | Märkused: Ei biodegradeeru kergesti.<br>Peamised koostisosad on loomupäraselt bioloogiliselt lagunduvad, kuid sisaldab ka komponente, mis võivad keskkonnas ladestuda. |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.3 Bioakumulatsioon

##### Toode:

|                  |   |                                                                  |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulatsioon | : | Märkused: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente. |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------|

#### 12.4 Liikuvus pinnases

##### Toode:

|          |   |                                                                                                               |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liikuvus | : | Märkused: Pooltahke toatemperatuuril., Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv. |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Märkused: Ujukid veepinnal.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB..

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Sellel puudub potentsiaalselt osoonikihti vähendav mõju, fotokeemiline osooni tekkepotentsiaal ja globaalset soojenemist soodustav potentsiaal.  
Toode on lenduvate komponentide segu, mis tavapärastes kasutustingimustes ei eraldu märgatavas koguses õhku.

Halvasti lahustuv segu.

Põhjustab veeorganismide füüsilist saastumist.

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Mineraalõli kontsentratsiooniga alla 1 mg/l ei põhjusta kroonilist toksilisust veeorganismidele.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Võimaluse korral taastöödelge.  
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskõlas vastavate määrustega.  
Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.  
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

vooluveekogudesse.

Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele. Mahavoolu voi mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi -käitlejaga kooskolastat

MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.

Saastunud pakend : Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumisetevõttes või alltöõettevõtja juures. Eelnevalt tulebkontrollida jäätmekogumisetevõtte või alltöõettevõtja pädevust. Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.

Kohalik seadusandlus

Jäätmekataloog :  
Euroopa Liidu jäätmeteisalduskood (EWC)

Jäätme kood :  
12 01 12\*

Märkused : Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega.  
Jäätmete klassifitseerimine on alati lõpptarbija ülesanne.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

Lenduvad orgaanilised ühendid : Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %

#### Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                        |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

regulatsioonid.

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| REACH | : Pole kehtestatud.           |
| TSCA  | : Kõik loetletud komponendid. |

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lauseste täistekst

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H315 | : Põhjustab nahaärritust.                                       |
| H317 | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                  |
| H319 | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.                           |
| H332 | : Sissehingamisel kahjulik.                                     |
| H411 | : MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.                  |
| H413 | : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. |

### Teiste lühendite täistekst

|                   |                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akuutne toksilisus                                                                      |
| Aquatic Chronic   | : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale                                             |
| Eye Irrit.        | : Silmade ärritus                                                                         |
| Skin Irrit.       | : Nahaärritus                                                                             |
| Skin Sens.        | : Naha sensibiliseerimine                                                                 |
| EE OEL            | : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid                                          |
| EE OEL / Piirnorm | : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus<br>tööpäeva või töönädala jooksul |

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Shell Gadus S2 V220 2

|                |                                  |                                         |                                                                           |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Variant<br>3.5 | Paranduse kuupäev:<br>05.06.2023 | Ohutuskaardi<br>number:<br>800001006655 | Viimase väljastamise kuupäev: 23.09.2022<br>Trükkimise kuupäev 06.06.2023 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Muijal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECl - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Muu teave : Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.

Sellel ohutuskardil ei ole kokkupuutestsenaariumi lisa. Tegemist on klassifitseerimata seguga, mis sisaldab ohtlikke aineid, nagu on täpsustatud 3. jaotises; asjakohast teavet sisalduvate ohtlike ainete kokkupuutestsenaariumide kohta leiab selle ohutuskardi 1.–16. põhijaotistest.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET