

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Σήμα κατατεθέν           | : Shell Gadus S3 V460D 2 |
| Κωδικός προϊόντος        | : 001D8429               |
| Μοναδικός Κωδικός        | : R1S0-10XN-M00E-95SM    |
| Ταυτοποίησης Τύπου (UFI) |                          |

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

|                                |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος | : Γράσο για χρήση σε αυτοκίνητα και βιομηχανία.                                                                                                                          |
| Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται   | : Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλες εφαρμογές εκτός από εκείνες που συνιστώνται στην Ενότητα 1, χωρίς να συμβουλευτείτε προηγουμένως τον προμηθευτή. |

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|                           |                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατασκευαστής/Προμηθευτής | : <b>Petros Petropoulos AEBE</b><br>Πέτρος Πετρόπουλος AEBE<br>Ιερά Οδός 104<br>Τ.Κ: 104<br>GR- Αθήνα |
| Τηλέφωνο                  | : +30 210 3499500                                                                                     |
| Τέλεφαξ                   | :                                                                                                     |
| Επικοινωνία για MSDS      | : lubricants@petropoulos.com                                                                          |

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | : +302107793777 |
|------------------------------------------|-----------------|

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) |                                           |
| Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2          | H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) |  |
|----------------------------------------------|--|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:  
Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:  
Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνος για το περιβάλλον σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Αποθήκευση:

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

#### Διάθεση:

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

Συστατικά που προκαλούν ευαισθητοποίηση : Περιέχει Αλκυλο-θειαδιαζόλη.  
Περιέχει Ναφθενικό Ψευδάργυρο  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες καταχωρισμένες στη λίστα REACH οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα χωρίς να συνοδεύεται από κατάλληλο καθαρισμό μπορεί να φράξει τους πόρους του δέρματος με αποτέλεσμα διαταραχές όπως λιπώδης ακμή/πετρελαιοακμή.

Το χρησιμοποιημένο γράσο ενδέχεται να περιέχει επικίνδυνες προσμίξεις.

Η έγχυση υπό υψηλή πίεση κάτω από το δέρμα δύναται να προκαλέσει σοβαρές βλάβες συμπεριλαμβανομένης και της τοπικής νέκρωσης.

Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

##### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Λιπαντικό γράσο που περιέχει ορυκτέλαια υψηλής διύλισης και πρόσθετα.  
Το εξευγενισμένο ορυκτέλαιο περιέχει <3% (w/w) απόσταγμα DMSO, σύμφωνα με IP346.  
Ταξινόμηση με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L).

##### Συστατικά

| Χημική ονομασία            | CAS-Αριθ.<br>ΕΚ-Αριθ.<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός<br>καταχώρησης | Ταξινόμηση                                                                                                             | Συγκέντρωση<br>(% w/w) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Πυκνωτικό σύμπλεγμα λιθίου | 12006-96-1<br>01-2120772309-47                                       | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br><br>ειδικό όριο<br>συγκέντρωσης<br>Repr. 2; H361d<br>7,6 % | 1 - 2,9                |
| Ναυθενικός ψευδάργυρος     | 84418-50-8<br>282-762-6<br>01-2119988500-34                          | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                | 1 - 1,49               |
| Alkyl thiadiazole          | Δεν έχει οριστεί<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;<br>H413                         | 0 - < 0,09             |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.

Προστασία των προσώπων : Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

που παρέχουν πρώτες βοήθειες : κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.

Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλύνετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.  
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.

Κατά τη χρήση εξοπλισμού υψηλής πίεσης, υπάρχει πιθανότητα έγχυσης του προϊόντος υπό πίεση κάτω από το δέρμα. Σε περίπτωση τραυματισμού λόγω έγχυσης υπό υψηλή πίεση, το θύμα του ατυχήματος θα πρέπει να διακομιστεί σε νοσοκομείο τάχιστα. Μην περιμένετε να εμφανιστούν συμπτώματα.  
Να αναζητηθεί ιατρική βοήθεια ακόμη και απουσία εμφανών τραυμαμάτων.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.  
Μεταφέρετε στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για πρόσθετη θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης : Γενικά δεν χρειάζεται θεραπευτική αγωγή αν δεν γίνει κατάποση μεγάλης ποσότητας. Ωστόσο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα λιπώδους ακμής/πετρελαιοακμής ενδέχεται να περιλαμβάνουν το σχηματισμό φλυκταινών και στιγμάτων πάνω στο δέρματος εκτεθειμένης περιοχής.  
Η κατάποση δύναται να καταλήξει σε ναυτία, εμετό ή/και διάρροια.  
Δεν θεωρείται ότι αποτελεί κίνδυνο εισπνοής κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.  
Πιθανές ενδείξεις και συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθημα καύσου της μύτης και του λαιμού, βήχα ή/και δυσκολία στην αναπνοή.  
Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνθήκες συνθήκες χρήσης.  
Στις ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνεται αίσθηση καύσου, κοκκίνισμα ή πρήξιμο.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση της όρασης.

Η τοπική νέκρωση γίνεται αντιληπτή λόγω καθυστερημένης έναρξης του πόνου και βλάβης των ιστών μερικές ώρες μετά από την έγχυση.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Άμεση ιατρική φροντίδα, ειδική θεραπεία  
Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.  
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.  
Σημειώσεις για το γιατρό:  
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.  
Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.  
Οι τραυματισμοί λόγω έγχυσης υπό υψηλή πίεση απαιτούν άμεση χειρουργική επέμβαση και ενδεχομένως θεραπεία με στεροειδή ώστε να ελαχιστοποιείται η βλάβη των ιστών και η απώλεια λειτουργίας.  
Ενδέχεται να απαιτείται χειρουργική διερεύνηση ώστε να προσδιοριστεί η έκταση της προσβεβλημένης περιοχής, επειδή τα τραύματα εισόδου είναι μικρού μεγέθους και δεν υποδηλώνουν τη σοβαρότητα της υποκείμενης βλάβης. Τα τοπικά αναισθητικά ή οι θερμές εμβαπτίσεις θα πρέπει να αποφεύγονται επειδή δύνανται να συμβάλλουν στην εξοίδηση, τον αγγειόσπασμο και την ισχαιμία. Η άμεση χειρουργική αποσυμπίεση, ο καθαρισμός και η απομάκρυνση των ξένων σωμάτων θα πρέπει να πραγματοποιούνται υπό γενική αναισθησία και απαιτείται εκτεταμένη διερεύνηση.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός, νερό με καταιωνισμό ή ψεκάσμο με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Στα επικίνδυνα προϊόντα της καύσης μπορεί να περιέχονται: Σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών και υγρών σωματιδίων και αερίων (καπνός).  
Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

άνθρακος  
Αγνώστου ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: EN469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : 6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.  
6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης:  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιέκτη για να αποφευχθεί περιβαλλοντική μόλυνση. Εμποδίστε την εξάπλωση ή την είσοδο σε οχετούς, χαντάκια ή ποταμούς, χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Φτυαρίστε σε ένα σαφώς σημειωμένο δοχείο προς διάθεση ή ανάκτηση, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού. Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα : Να χρησιμοποιείται εξοπλισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση, εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή εκνεφώσεων.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Να αποφεύγεται η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα.  
Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή/και συμπυκνωμάτων ατμών.  
Κατά τον χειρισμό προϊόντων που είναι σε βαρέλια, πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά υποδήματα και ο κατάλληλος εξοπλισμός χειρισμού.  
Απορρίψτε καταλλήλως τυχόν μολυσμένα ράκη ή υλικά καθαρισμού, προκειμένου να αποφευχθεί πυρκαγιά.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Φυλάξτε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό καλώς αεριζόμενο χώρο.  
Να χρησιμοποιούνται δοχεία που κλείνουν και διαθέτουν κατάλληλες ετικέτες σήμανσης.  
Αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Υλικό συσκευασίας : Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουσδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.  
Κατάλληλο υλικό: Για δοχεία ή επενδύσεις δοχείων, να χρησιμοποιείται μαλακός χάλυβας ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας.  
Μη κατάλληλο υλικό: PVC.

Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία : Τα δοχεία πολυαιθυλενίου δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες λόγω πιθανότητας κινδύνου παραμόρφωσης.

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Μη εφαρμόσιμο

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικά | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής<br>(Είδος της<br>εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου  | Βάση   |
|-----------|-----------|----------------------------------------|---------------------|--------|
| Εκνέφωμα  | Δεν έχει  | TWA (Ομίχλη)                           | 5 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |         |                                |         |                                        |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------|---------|----------------------------------------|
| πετρελαίου,<br>ορυκτέλαιο             | οριστεί |                                |         |                                        |
| Εκνέφωμα<br>πετρελαίου,<br>ορυκτέλαιο |         | TWA<br>(εισπνεύσιμο<br>κλάσμα) | 5 mg/m3 | Τιμές ορίων<br>της ACGIH<br>των Η.Π.Α. |
| Εκνέφωμα<br>πετρελαίου,<br>ορυκτέλαιο |         | TWA (Ομίχλη)                   | 5 mg/m3 | GB EH40                                |

#### Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:  
Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων.

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

##### Γενικές πληροφορίες:

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.  
Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.  
Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.  
Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού..  
Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.  
Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.  
Λόγω της ημιστερεάς σύνθεσης του προϊόντος, η παραγωγή ομιχλών ή σκόνης είναι απίθανο να παρουσιαστεί.

##### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/EEC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο εάν είναι πιθανό να συμβούν πιτσιλίσματα/διαρροές.  
Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. EN166.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Προστασία των χεριών

**Παρατηρήσεις :** Όταν το προϊόν ελθεί σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοιχία standards (π.χ. Ευρωπαϊκή EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. γάντια PVC, νεοπρενίου ή νιτριλίου. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιότητες. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα. Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πτισιλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών.

**Προστασία του δέρματος και του σώματος :** Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γάντια (κοντά/μακριά), μπότες, και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος εκτόξευσης). Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN14605 της ΕΕ.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών :** Κανονικά σε συνηθισμένες συνθήκες εργασίας δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. Σύμφωνα με τους κανόνες καλής βιομηχανικής υγιεινής, πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις αποφυγής στο να αναπνευστεί το προϊόν. Αν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

αναπνευστική συσκευή χρησιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται και ανοποιοουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια.  
Ελεγξτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων.  
Οταν μπορούν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ενα καταλληλο συνδυασμο μασκας και φιλτρου.  
Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για συνδυασμένα σωματίδια/οργανικά αέρια και ατμούς [Σημείο βρασμού Τύπου Α/Τύπου Ρ > 65°C (149°F)] που πληροί τα EN14387 και EN143.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : Ημιστερεό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Χρώμα : μαύρο

Οσμή : Ελαφρύς υδρογονάνθρακας

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο στάξεως :  $\geq 240\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Μέθοδος: IP 396

Σημείο τήξης/ψύξης : Μη εφαρμόσιμο

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / : τυπικά 10 %(V)  
Ανώτερο όριο ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : τυπικά 1 %(V)  
Κατώτερο όριο  
ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης : Μη εφαρμόσιμο

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : > 320 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης  
Θερμοκρασία  
αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
Ιξώδες, κινητικό : Μη εφαρμόσιμο

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Υδατοδιαλυτότητα : αμελητέο

Διαλυτότητα σε άλλους  
διαλύτες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: > 6  
(με βάση πληροφορίες για ομοειδή προϊόντα)

Πίεση ατμών : < 0,5 Pa (20 °C)  
(κατ' εκτίμηση)

Σχετική πυκνότητα : 1,000 (15 °C)

Πυκνότητα : 1.000 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)  
Μέθοδος: Μη καθορισμένο

Σχετική πυκνότης ατμών : > 1  
(κατ' εκτίμηση)

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Κωδικός ταξινόμησης: Δεν έχει ταξινομηθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αγωγιμότητα : Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

##### 10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παράγραφο.

##### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

##### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

##### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας και απευθείας έκθεσης στον ήλιο.

##### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

##### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

#### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

##### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Η επαφή με το δέρμα και τα μάτια αποτελούν τις κύριες οδούς έκθεσης, αν και η έκθεση μπορεί να πραγματοποιηθεί και μετά από απροσδόκητη κατάποση.

##### Οξεία τοξικότητα

###### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Επίμυς): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα:  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Ελαφρά ερεθιστικό στο δέρμα.  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Για ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του  
δέρματος:  
Δεν είναι ευαισθητοποιητής.  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

Παρατηρήσεις : Τα πειραματικά δεδομένα έχουν καθορίσει ότι η συγκέντρωση  
ενδεχόμενων ερεθιστικών συστατικών σε αυτό το προϊόν δεν  
προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

##### Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Μη μεταλλαξιογόνο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών  
κυττάρων- Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης  
στις κατηγορίες 1Α/1Β.

#### Καρκινογένεση

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι καρκινογόνο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης  
δεν πληρούνται.

Παρατηρήσεις : Το προϊόν περιέχει ορυκτέλαια τύπων που έχει δειχθεί ότι δεν

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

είναι καρκινογόνοι σε μελέτες με επάλειψη στο δέρμα ζώων. Τα εξευγενισμένα ορυκτέλαια δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα από το Διεθνή Οργανισμό Ερευνών Καρκίνου (IARC).

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

| Υλικό                       | GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση      |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Υψηλά διυλισμένο ορυκτέλαιο | Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης |

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

##### Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη, Δεν βλάπτει τη γονιμότητα., βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

##### Συστατικά:

##### **Πυκνωτικό σύμπλεγμα λιθίου:**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### STOT-επανειλημμένη έκθεση

##### Προϊόν:

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

##### Προϊόν:

Δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης., βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

##### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Προϊόν:

- Παρατηρήσεις : Το χρησιμοποιημένο γράσο ενδέχεται να περιέχει επικίνδυνες προσμίξεις που έχουν συσσωρευτεί κατά τη χρήση. Η συγκέντρωση αυτών των προσμίξεων θα εξαρτηθεί από τη χρήση και η διάθεση αυτών ενδέχεται να ενέχει κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον.  
Ο χειρισμός ΟΛΟΚΛΗΡΗΣ της χρησιμοποιημένης ποσότητας γράσου θα πρέπει ναπραγματοποιείται με προσοχή και η επαφή με το δέρμα να αποφεύγεται κατά το δυνατόν.
- Παρατηρήσεις : Η έγχυση προϊόντος υπό υψηλή πίεση μέσα στο δέρμα δύναται να οδηγήσει σε τοπική νέκρωση, εάν το προϊόν δεν αφαιρεθεί με χειρουργική επέμβαση.
- Παρατηρήσεις : Ερεθίζει ελαφρώς το αναπνευστικό σύστημα.
- Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

#### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

##### 12.1 Τοξικότητα

##### Προϊόν:

- Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
Πρακτικά μη τοξικό:  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
Πρακτικά μη τοξικό:  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >100 mg/l  
Πρακτικά μη τοξικό:  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

##### Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Τα κυριότερα συστατικά είναι ενδογενώς βιοδιασπώμενα, αλλά περιέχει συστατικά που ενδέχεται να παραμένουν στο περιβάλλον.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Περιέχει συστατικά που ενδέχεται να βιοσυσσωρεύονται.

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

##### Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Ημι-στερεό σε θερμοκρασία δωματίου., Εάν εισέλθει στο έδαφος, θα προσροφηθεί από τα σωματίδια του χώματος και δεν θα παρουσιάζει κινητικότητα.

Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες καταχωρισμένες στη λίστα REACH οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB..

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

##### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν συντελεί στη μείωση του όζοντος, στη δυνατότητα δημιουργίας φωτοχημικού όζοντος ή στο φαινόμενο του Θερμοκηπίου.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Το προϊόν είναι μίγμα μη πτητικών συστατικών, τα οποία δε θα απελευθερωθούν στον αέρα σε σημαντικές ποσότητες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Φτωχά διαλυόμενο μίγμα.  
Προκαλεί φυσική μόλυνση των υδρόβιων οργανισμών.

Το ορυκτέλαιο δεν προκαλεί χρόνια τοξικότητα στους υδρόβιους οργανισμούς σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 1 mg / l.

#### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

##### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγει για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς. Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα.

Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον.

Τα κατάλοιπα, τα πισιλίσματα ή το χρησιμοποιημένο προϊόν είναι επικίνδυνα απόβλητα. Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση από κάποιον φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

κανονισμούς.

Τοπική νομοθεσία

Κατάλογος αποβλήτων :

Κώδικας Διάθεσης Αποβλήτων ΕΕ (EWC):

Κωδικός αριθμός απόβλητου :

12 01 12\*

Παρατηρήσεις

: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Η ταξινόμηση των αποβλήτων είναι πάντα ευθύνη του τελικού χρήστη.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| ADR  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID  | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IMDG | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| IATA | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| ADR | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |
| RID | : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
**IATA** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

**ADR** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
**RID** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό  
**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

#### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Οι κανόνες MARPOL ισχύουν για μεταφορές χύδην εμπορευμάτων δια θαλάσσης.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACH.

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0 %

#### Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

#### Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TSCA : Όλα τα συστατικά καταχωρημένα.

REACH : Όλα τα συστατικά καταχωρημένα ή εξαιρούνται πολυμερισμού.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτήν την ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

##### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H302  | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                         |
| H315  | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                           |
| H317  | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                       |
| H318  | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                          |
| H319  | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                       |
| H332  | : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                          |
| H361d | : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                    |
| H411  | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.        |
| H413  | : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |

##### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Οξεία τοξικότητα                                            |
| Aquatic Chronic | : Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον |
| Eye Dam.        | : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη                                      |
| Eye Irrit.      | : Ερεθισμός των οφθαλμών                                      |
| Repr.           | : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                              |
| Skin Irrit.     | : Ερεθισμός του δέρματος                                      |
| Skin Sens.      | : Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                |
| GB EH40         | : UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits                    |
| GR OEL          | : Οριακή Τιμή Έκθεσης                                         |
| GB EH40 / TWA   | : Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή                        |
| GR OEL / TWA    | : Οριακή Τιμή Έκθεσης                                         |

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

#### Περαιτέρω πληροφορίες

- Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.
- Άλλες πληροφορίες : Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση
- Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

#### Ταξινόμηση του μίγματος:

Eye Irrit. 2

H319

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

#### Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφείας Χρήσης

##### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα.- Βιομηχανικό

##### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα.- Επαγγελματικός

##### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση λιπαντικών και γράσων σε ανοιχτά συστήματα.- Βιομηχανικό

##### Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση λιπαντικών και γράσων σε ανοιχτά συστήματα.- Επαγγελματικός

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

---

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000000170</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1</b>    | <b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Τίτλος              | Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα.- Βιομηχανικό                                                                                                                                                                                                   |
| Περιγραφέας χρήσης  | <b>Τομέας χρήσης:</b> SU3<br><b>Κατηγορίες διαδικασίας:</b> PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9<br><b>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης:</b> ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1                                                                                              |
| Σκοπός επεξεργασίας | Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και αποστράγγιση δοχείων και τη λειτουργία κλειστών μηχανημάτων (περιλαμβανομένων κινητήρων) και σχετικών δραστηριοτήτων συντήρησης και αποθήκευσης. |

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 2</b>      | <b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>    |
| Πρόσθετες πληροφορίες | Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.1</b>                                                                                                                                                                                             | <b>Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων</b>                                                           |
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| Φυσική μορφή του προϊόντος                                                                                                                                                                                     | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                                          |
| Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο                                                                                                                                                                  | Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά)., |
| <b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).                                                                                                                             |                                                                                              |
| <b>Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση</b>                                                                                                                                             |                                                                                              |
| Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |                                                                                              |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνεισφέροντα σενάρια</b>              | <b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Γενικά μέτρα για όλες τις θέσεις εργασίας | Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                | και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.<br>Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης                                                                                                                                                                      | Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιοΧρήση σε κλειστά συστήματαΧρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεσηΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) | Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιο(ανοικτά συστήματα)Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις                                                                           | Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).<br>Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαΧρήση σε κλειστά συστήματαΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης                                                                                                           | Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις                                                                                                          | Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.<br>παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.<br>Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης. |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού. Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις | Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.<br>Πρέπει να υπάρχει απορροφητήρας στα σημεία έκλυσης όταν υπάρχει πιθανότητα επαφής με ζεστό (>50°C) προϊόν.<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με εντατικό έλεγχο.<br>Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης. |
| Αποθήκευση. Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης. Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση                                                                                                                    | Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.2</b>                                            | <b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b> |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Συνθηκών Λειτουργίας τα οποία αναφέρονται στο Σενάριο Έκθεσης, είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.<br>Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση. |                                            |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>                               |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>                                                                                                                                        | <b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>                                                                                                                              |                                                                        |
| Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. |                                                                        |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>                               |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000000171</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1</b>    | <b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| Τίτλος              | Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα.- Επαγγελματικός                                                                                                                                                                                                |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Br.v1                                                                                                       |
| Σκοπός επεξεργασίας | Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και αποστράγγιση δοχείων και τη λειτουργία κλειστών μηχανημάτων (περιλαμβανομένων κινητήρων) και σχετικών δραστηριοτήτων συντήρησης και αποθήκευσης. |

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 2</b>      | <b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>    |
| Πρόσθετες πληροφορίες | Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.1</b>                                                                                                                                                                                             | <b>Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων</b>                                                           |
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| Φυσική μορφή του προϊόντος                                                                                                                                                                                     | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                                          |
| Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο                                                                                                                                                                  | Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά)., |
| <b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).                                                                                                                             |                                                                                              |
| <b>Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση</b>                                                                                                                                             |                                                                                              |
| Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |                                                                                              |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνεισφέροντα σενάρια</b>              | <b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Γενικά μέτρα για όλες τις θέσεις εργασίας | Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιεχόμενα υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνση της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                           | και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.<br>Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.                |
| Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαΧρήση σε κλειστά συστήματαΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης                                                                                                                      | Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.                                                                                                                                                                             |
| Μεταφορές υλικώνΜη ειδική εγκατάστασηΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις                                                                                                                | Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.         |
| Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσειςΡευστά μεταφοράς θερμότητας και πίεσης σε συστήματα επαγγελματικής χρήσης, έκθεσης του ευρύτερου κοινού αλλά κλειστά | Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.<br>Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης. |
| ΑποθήκευσηΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσηςΧρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση                                                                                                                                      | Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                                                                                                                                        |

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.2</b>                                            | <b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b> |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |                                            |

|                                                                                                                                                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>                                                                                                                                                                       | <b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>                                                                                                                                                             |                                            |
| Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Συνθηκών Λειτουργίας τα οποία αναφέρονται στο Σενάριο Έκθεσης, είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν. |                                            |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

#### Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

#### ΕΝΟΤΗΤΑ 4

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

##### Ενότητα 4.1 - Υγεία

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

##### Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000000172</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1</b>    | <b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Τίτλος              | Χρήση λιπαντικών και γράσων σε ανοιχτά συστήματα.- Βιομηχανικό                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU3<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1                                                                                                                                                                                                                   |
| Σκοπός επεξεργασίας | Καλύπτει τη χρήση λιπαντικών και γράσων σε ανοιχτά συστήματα, περιλαμβανομένης της εφαρμογής λιπαντικού σε κομμάτια εργασίας ή σε εξοπλισμό με εμβάπτιση, βούρτσισμα ή ψεκασμό (χωρίς έκθεση σε θερμότητα), π.χ. αφαίρεση μούχλας, προστασία από τη διάβρωση, ολισθητήρες. Περιλαμβάνει τις σχετικές δραστηριότητες αποθήκευσης προϊόντος, μεταφοράς υλικών, δειγματοληψιών και συντήρησης. |

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 2</b>      | <b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>    |
| Πρόσθετες πληροφορίες | Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.1</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων</b>                                                           |
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                              |
| Φυσική μορφή του προϊόντος                                                                                                                                                                                  | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                                          |
| Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο                                                                                                                                                               | Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά)., |
| <b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                              |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).                                                                                                                          |                                                                                              |
| <b>Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση</b>                                                                                                                                          |                                                                                              |
| Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |                                                                                              |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνεισφέροντα σενάρια</b>              | <b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>                                                                                                                                                                                    |
| Γενικά μέτρα για όλες τις θέσεις εργασίας | Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.</p> <p>Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).</p> <p>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p> <p>Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.</p> |
| Μεταφορές υλικών/Διαχειρισμός/Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις                                                                                                                                                            | Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Μεταφορές υλικών/Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις/Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) | Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροή/Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο                                                                                                                                                                                                                                             | Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ψεκασμός/Βιομηχανικός ψεκασμός                                                                                                                                                                                                                                                                              | Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα.<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση/Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση                                                                                                                                                                                                                           | Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με εντατικό έλεγχο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις | Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.<br>παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.<br>Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή επικείμενης ανακύκλωσης. |
| ΑποθήκευσηΧρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσηςΧρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση                  | Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.2</b>                                            | <b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b> |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Συνθηκών Λειτουργίας τα οποία αναφέρονται στο Σενάριο Έκθεσης, είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.<br>Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση. |                                            |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>                               |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>                                                                                                                                        | <b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>                                                                                                                              |                                                                        |
| Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. |                                                                        |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>                               |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>300000000173</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1</b>    | <b>ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Τίτλος              | Χρήση λιπαντικών και γράσων σε ανοιχτά συστήματα.-<br>Επαγγελματικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Περιγραφέας χρήσης  | Τομέας χρήσης: SU22<br>Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC8a,<br>PROC10, PROC11, PROC13<br>Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a,<br>ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1                                                                                                                                                                                                                               |
| Σκοπός επεξεργασίας | Καλύπτει τη χρήση λιπαντικών και γράσων σε ανοιχτά<br>συστήματα, περιλαμβανομένης της εφαρμογής λιπαντικού σε<br>κομμάτια εργασίας ή σε εξοπλισμό με εμβάπτιση, βούρτσισμα<br>ή ψεκασμό (χωρίς έκθεση σε θερμότητα), π.χ. αφαίρεση<br>μούχλας, προστασία από τη διάβρωση, ολισθητήρες.<br>Περιλαμβάνει τις σχετικές δραστηριότητες αποθήκευσης<br>προϊόντος, μεταφοράς υλικών, δειγματοληψιών και<br>συντήρησης. |

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 2</b>      | <b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ<br/>ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>   |
| Πρόσθετες πληροφορίες | Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το<br>περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.1</b>                                                                                                                                                                                                | <b>Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων</b>                                                              |
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
| Φυσική μορφή του<br>προϊόντος                                                                                                                                                                                     | Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.                                                             |
| Συγκέντρωση της Ουσίας<br>στο Μείγμα/Αντικείμενο                                                                                                                                                                  | Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100%<br>(εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά)., |
| <b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |
| Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται<br>κάτι διαφορετικό).                                                                                                                             |                                                                                                 |
| <b>Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση</b>                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική<br>θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |                                                                                                 |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Συνεισφέροντα σενάρια</b>                 | <b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>                                                                                                                                                                                             |
| Γενικά μέτρα για όλες<br>τις θέσεις εργασίας | Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά<br>μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε<br>κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει<br>περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          | <p>έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.</p> <p>Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).</p> <p>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p> <p>Αποφύγετε την άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν και επίσης μέσω μόλυνσης των χεριών.</p> |
| Μεταφορές υλικών<br>Διαχειριστής<br>Μεταφορά ουσίας ή<br>παρασκευάσματος<br>(φόρτωση/ εκφόρτωση)<br>από/ σε δοχεία/ μεγάλους<br>περιέκτες σε μη ειδικές<br>εγκαταστάσεις | Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Εφαρμογή με ρολό,<br>σπάτουλα, με<br>ροή<br>Εφαρμογή με ρολό ή με<br>πινέλο                                                                                              | Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού. Ως φυσικός εξαερισμός σημαίνει από πόρτες παράθυρα κ.τ.λ.<br>Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει ότι ο αέρας παρέχεται ή απομακρύνεται με ανεμιστήρα.<br>Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.                                                                                                                                                                                         |
| Ψεκασμός<br>Μη βιομηχανικός<br>ψεκασμός                                                                                                                                  | Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού. Ως φυσικός εξαερισμός σημαίνει από πόρτες παράθυρα κ.τ.λ.<br>Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει ότι ο αέρας παρέχεται ή απομακρύνεται με ανεμιστήρα.<br>Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .<br>Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.<br>Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση για τη προκειμένη δραστηριότητα.                                  |
| Επεξεργασία με εμβάπτιση<br>και έγχυση<br>Επεξεργασία<br>προϊόντων με εμβάπτιση και<br>έγχυση                                                                            | Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού. Ως φυσικός εξαερισμός σημαίνει από πόρτες παράθυρα κ.τ.λ.<br>Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει ότι ο αέρας παρέχεται ή απομακρύνεται με ανεμιστήρα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Καθαρισμός και συντήρηση<br>εξοπλισμού<br>Μεταφορά<br>ουσίας ή                                                                                                           | Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.<br>Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού. Ως                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

### Shell Gadus S3 V460D 2

|               |                                          |                                                            |                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Έκδοση<br>3.1 | Ημερομηνία<br>Αναθεώρησης:<br>13.04.2022 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων<br>Ασφάλειας:<br>800001016098 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>23.09.2021<br>Ημερομηνία εκτύπωσης 14.04.2022 |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| παρασκευάσματος<br>(φόρτωση/ εκφόρτωση)<br>από/ σε δοχεία/ μεγάλους<br>περιέκτες σε μη ειδικές<br>εγκαταστάσεις                                     | φυσικός εξαερισμός σημαίνει από πόρτες παράθυρα κ.τ.λ.<br>Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει ότι ο αέρας παρέχεται ή<br>απομακρύνεται με ανεμιστήρα.<br>Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .<br>Διατηρείτε τα υπολείμματα του περιεχομένου των δεξαμενών<br>σε σφραγισμένη αποθήκευση εν αναμονή της διάθεσης ή<br>επικείμενης ανακύκλωσης. |
| ΑποθήκευσηΧρήση σε<br>κλειστή διαδικασία, καμία<br>πιθανότητα έκθεσηςΧρήση<br>σε κλειστή, συνεχή<br>διαδικασία με περιστασιακή<br>ελεγχόμενη έκθεση | Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                               |                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 2.2</b>                                            | <b>Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης</b> |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 3.1 - Υγεία</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| Τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Συνθηκών Λειτουργίας τα οποία αναφέρονται στο Σενάριο Έκθεσης, είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.<br>Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση. |                                            |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον</b>                               |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |

|                                                                                                                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ 4</b>                                                                                                                                        | <b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ</b> |
| <b>Ενότητα 4.1 - Υγεία</b>                                                                                                                              |                                                                        |
| Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. |                                                                        |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον</b>                               |
| Δεν παρουσιάστηκε καμία αξιολόγηση έκθεσης για το περιβάλλον. |