

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Shell GTL Fluid G100
Kod produktu	:	Q6581
Numer rejestracji UE	:	01-0000020119-75
Synonimy	:	Distillates (Fischer-Tropsch) C8-26 - branched and linear
Nr CAS	:	848301-67-7

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH. Stosować jako rozpuszczalnik w łożowej płucze wiertniczej.
Zastosowania odradzane	:	Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Numer telefonu	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki	:	sccmsds@shell.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24/7)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
--	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :
ZAGROŻENIA FIZYCZNE:
Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP.
ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:
Według kryteriów CLP substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Reagowanie:

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.

Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/8/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Może ulegać zapłonowi na powierzchniach w temperaturach powyżej temperatury samozapłonu. Opary w górnej części zbiorników i pojemników mogą się zapalić i wybuchnąć w temperaturach przekraczających temperaturę samozapłonu, gdy stężenia oparów znajdują się w zakresie palności.

Niniejszy materiał jest akumulatorem elektryczności statycznej.

Nawet przy odpowiednim uziemieniu i zabezpieczeniu, niniejszy materiał może kumulować ładunek elektryczny.

Jeżeli pozwoli się na kumulację dostatecznego ładunku, może nastąpić wyładowanie elektrostatyczne oraz zapłon łatwopalnych mieszanek tlenowo-parowych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe	848301-67-7 481-740-5	<= 100

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia.
- W przypadku wdychania : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach.
Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne.
Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Wezwać służby ratunkowe do danej lokalizacji/obiektu. W przypadku połknięcia, nie wywoływać wymiotów: przetransportować osobę poszkodowaną do najbliższej placówki służby zdrowia w celu dalszego leczenia. Jeżeli wymioty wystąpią samorzutnie, należy trzymać głowę poniżej linii bioder, aby zapobiec możliwości zassania. Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia. Możliwe oznaki i objawy podrażnienia dróg oddechowych to: chwilowe odczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności z oddychaniem.
- Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk.
- Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.
- Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy przedmiotowe i podmiotowe, jak kaszel, duszenie się, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka. Jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmi otowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech.
- Objawy przedmiotowe i podmiotowe odtłuszczającego zapalenia skóry mogą obejmować wrażenie pieczenia i/lub suchy/popękany wygląd skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie : Leczyć objawowo.
Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.
Ryzyko chemicznego zapalenia płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej.
Niebezpieczne produkty spalania mogą zawierać:
Złożoną mieszaninę cząstek stałych zwieszonych w powietrzu i cząstek ciekłych oraz gazów (dym).
Tlenek węgla.
Niezidentyfikowane składniki organiczne i nieorganiczne.
Nawet poniżej temperatury zapłonu mogą być obecne łatwopalne opary.
Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.
Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).

Specyficzne metody gaszenia : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Dalsze informacje : Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.
Nie wdychać spalin ani oparów.
Nie obsługiwać urządzeń elektrycznych.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą
Odizolować niebezpieczny obszar, zamykając dostęp dla niepotrzebnego lub niezabezpieczonego personelu.
Nie wdychać spalin ani oparów.
Nie obsługiwać urządzeń elektrycznych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Odciąć wycieki, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Podjąć próbę rozproszenia gazu lub skierowania jego przepływu w bezpieczne miejsce, na przykład przy użyciu kurtyn mgielnych. Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstawaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiając wszystkie urządzenia.
Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.
W przypadku rozlania dużej ilości cieczy (> 1 beczki) należy go

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych, na przykład przyczepy próżniowej do pojemnika na odpady, w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości nie splukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie.
W razie wystąpienia skażenia terenu działania zapobiegawcze mogą wymagać specjalistycznej porady.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Środki techniczne | : <ul style="list-style-type: none">Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania. |
| Sposoby bezpiecznego postępowania | : <ul style="list-style-type: none">Unikać wdychania oparów i/lub mgły.Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżąUgasić otwarte płomienie. Nie palić tytoniu. Usunąć źródła ognia. Unikać iskiei.Użyć wentylacji wyciągowej znajdującej się na miejscu, jeśli istnieje zagrożenie wdychania oparów, par lub aerozoli.Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem).Podczas stosowania nie jeść ani nie pić.Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości. |
| Transport produktu | : Nawet przy odpowiednim uziemieniu i zabezpieczeniu, niniejszy materiał może kumulować ładunek elektryczny. Jeżeli pozwoli się na kumulację dostatecznego ładunku, może |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

nastąpić wyładowanie elektrostatyczne oraz zapłon łatwopalnych mieszanek tlenowo-parowych. Należy zwracać uwagę na działania ręczne, które mogą powodować dodatkowe zagrożenia wynikające z kumulacji ładunków statycznych. Zalicza się do nich, między innymi, pompowanie (turbulentny przepływ), mieszanie, filtrowanie, napełnianie z rozlewaniem, czyszczenie oraz napełnianie zbiorników lub pojemników, pobieranie próbek, ładowanie przełącznika, kontrola wymiarowa, działania pojazdu próżniowego oraz ruchy mechaniczne. Te działania mogą doprowadzić do wyładowania statycznego, np. do powstawania iskier. Należy ograniczyć prędkość linii podczas pompowania w celu uniknięcia powstawania wyładowania elektrostatycznego (≤ 1 m/s dopóki rura napełniająca nie zostanie zanurzona do dwukrotności jej średnicy, następnie ≤ 7 m/s). Należy unikać napełniania z rozlewaniem. NIE należy stosować powietrza pod ciśnieniem do napełniania, wyładowywania lub działań ręcznych.

Należy postępować wg zaleceń w Instrukcjach postępowania.

Środki higieny : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Temperatura przechowywania: Temp. pokojowa.

Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Umieścić zbiorniki z dala od źródeł ciepła i innych źródeł zapłonu. Czyszczenie, inspekcja i naprawa zbiorników jest operacją specjalistyczną, która wymaga stosowania ścisłych procedur i środków ostrożności. Należy przechowywać w miejscu chronionym kanałem (obwałowaniem) z dobrą wentylacją, z dala od promieni słonecznych, źródeł zapłonu i innych źródeł ciepła. Przechowywać z dala od aerozoli, materiałów łatwopalnych, substancji utleniających, materiałów powodujących korozję i innych łatwopalnych produktów, które nie są szkodliwe ani toksyczne dla ludzi ani środowiska naturalnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

- Wyładowania elektrostatyczne będą generowane podczas pompowania.
Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Należy zapewnić przewodnictwo elektryczne poprzez zabezpieczenia i uziemienie wszelkiego sprzętu w celu ograniczenia ryzyka.
Opary w przedniej części zbiornika magazynowego mogą znajdować się w zakresie łatwopalności/wybuchowości, dlatego też mogą być łatwopalne.
- Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Do zbiorników lub zbiorników z wyściółką używać stali miękkiej lub stali nierdzewnej., Jako farby do pojemników należy stosować farby epoksydowe lub farby z krzemianu cynku.
Nieodpowiedni materiał: Unikać dłuższego kontaktu z kauczukiem naturalnym, butylowym lub nitylowym.
- Wskazówki odnośnie pojemników : Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.

Należy zaznajomić się z dodatkowymi odnośnikami, które zawierają informacje na temat bezpiecznego postępowania z płynami, które są określane jako akumulatory elektryczności statycznej:
American Petroleum Institute 2003 (Ochrona przed zapaleniami wywołanymi przez prądy statyczne, piorunowe i błędzące) lub National Fire Protection Agency 77 (Zalecane postępowanie w przypadku elektryczności statycznej).
IEC TS 60079-32-1 : Zagrożenia elektryczne, wskazówki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wobec braku stężenia dopuszczalnego, ustalonego na szczeblu krajowym, Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych. (ACGIH) zaleca następujące wartości dla oleju napędowego: TWA (średnia ważona względem czasu) - 100 mg/m³. Krytyczne skutki określone na podstawie reakcji skóry i podrażnienia.

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe		
Uwagi:	Substancja jest węglowodorem o skomplikowanym, nieznanym lub zmiennym składzie. Tradycyjne metody ustalania wartości PNEC są nieodpowiednie i niemożliwe jest określenie pojedynczej wartości reprezentującej PNEC dla takich substancji.	

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W maksymalnym możliwym stopniu należy stosować systemy uszczelnione. Odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji. Zaleca się lokalną wentylację wyciągową. Zaleca się stosowanie wodnych monitorów przeciwpożarowych i systemów zalewania. Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych. W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu. Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności. Odpowiednie środki obejmują:

Informacje ogólne:

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek. Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli. Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem. Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej. przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy. Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych. Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: Ochrona długoterminowa: rękawice z kauczuku nitrilowego Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawice z kauczuku neoprenowego, nitrilowego i PCW . W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału, z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Ochrona skóry i ciała

- : W normalnych warunkach można pracować bez środków ochrony skóry.
W razie dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji zakładać nieprzepuszczalną odzież na części ciała wystawione na kontakt z substancją.
Jeśli prawdopodobne są częste i długie ekspozycje skóry na działanie substancji, nosić odpowiednie rękawice zgodnie z normą EN374 i realizować programy ochronne skóry dla pracowników.

Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

Jeżeli lokalne przepisy bezpieczeństwa tego wymagają, należy nosić antystatyczną odzież ochronną o zmniejszonej palności.

Ochrona dróg oddechowych

- : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężeń w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego. W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego. Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze: Wybrać filtr przeznaczony do gazów i oparów organicznych [temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający normę EN14387.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz.
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: Parafinowy
Próg zapachu	: brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: 200 - 350 °C

Palność

Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	: Brak danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 100 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu Temperatura rozkładu	: Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość kinematyczna	:	< 7 mm ² /s (40 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak danych
Prężność par	:	Brak danych (50 °C)
Gęstość względna	:	Brak danych
Gęstość	:	0,785 g/cm ³ (15 °C)
Gęstość względna par	:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak danych
Szybkość parowania	:	Brak danych
Przewodność	:	Niskie przewodnictwo: < 100 pS/m

Przewodnictwo niniejszego materiału kwalifikuje go jako akumulator elektryczności statycznej. Płyn jest zwykle kwalifikowany jako nieprzewodniczący, jeżeli jego przewodnictwo wynosi poniżej 100 pS/m, natomiast półprzewodzący – gdy jego przewodnictwo wynosi poniżej 10 000 pS/m. Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie stanowi innych zagrożeń związanych z reaktywnością, poza wymienionymi w poniższym podpunkcie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

10.2 Stabilność chemiczna

Jeżeli praca z materiałem i jego przechowywanie są zgodne z przepisami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia i innych źródeł zapłonu.

W określonych warunkach produkt może ulec samozapłonowi pod wpływem elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Środki silnie utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania nie powinny powstawać szkodliwe produkty rozkładu. Rozkład pod wpływem temperatury zależy od warunków. Jeżeli materiał zostanie poddany spalaniu lub utleniającej lub temperaturowej degradacji, powstanie złożona mieszanina stałych substancji lotnych, płynów oraz gazów, zawierająca m.in. tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Inhalacja jest główną drogą oddziaływania, ale narażenie na oddziaływanie może wystąpić również na skutek kontaktu ze skórą lub przypadkowego połknięcia.

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Uwagi: Niska toksyczność przy wdychaniu

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2000 mg/kg
Uwagi: Niska toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra - droga pokarmowa | : | LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe | : | LC50: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę | : | LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

- | | | |
|-------|---|--|
| Uwagi | : | Długotrwały bądź powtarzający się kontakt może być przyczyną odłuszczenia skóry i wywołać stan zapalny. Nie działa drażniąco na skórę. |
|-------|---|--|

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

- | | | |
|-------|---|--|
| Uwagi | : | Nie działa drażniąco na skórę.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
|-------|---|--|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

- | | | |
|-------|---|-------------------------------|
| Uwagi | : | Nie działa drażniąco na oczy. |
|-------|---|-------------------------------|

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

- | | | |
|-------|---|---|
| Uwagi | : | Nie działa drażniąco na oczy.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
|-------|---|---|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

- | | | |
|-------|---|---|
| Uwagi | : | Nie jest substancją uczulającą.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
|-------|---|---|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Uwagi : Nie jest substancją uczulającą.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Nie jest czynnikiem mutagennym.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Nie jest czynnikiem mutagennym.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Rakotwórczość

Produkt:

Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Uwagi : Nie jest to czynnik rakotwórczy.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe	Brak klasyfikacji rakotwórczości

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie wpływa na płodność., Nie rozwinięty toksykant., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Działanie na płodność : Uwagi: Nie wpływa na płodność., Nie rozwinięty toksykant., W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Uwagi : Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Uwagi : Wysokie stężenia mogą wywoływać depresję centralnego układu nerwowego, powodującą bóle głowy, zawroty głowy i nudności.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.

Uwagi : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Uwagi : Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : Uwagi: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 : > 100 mg/l
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Toksyczność dla ryb : LL50 : > 1.000 mg/l
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LL50 : > 1.000 mg/l
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : LL50 : > 1.000 mg/l
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla mikroorganizmów : LL50 : > 100 mg/l
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla ryb : NOEC: 100 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

(Toksyczność chroniczna) Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 32 mg/l
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Biologicznie lekko rozkładający się.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 80 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Zawiera składniki, które mogą ulegać bioakumulacji

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Bioakumulacja : Uwagi: Zawiera składniki, które mogą ulegać bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Unosi się na powierzchni wody., Częściowo odparowuje z wody lub powierzchni gruntu, ale po jedynym dniu nadal pozostaje znaczny odsetek., Duże ilości produktu mogą migrować w ziemi i zanieczyszczać wody gruntowe.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Mobilność : Uwagi: Unosi się na powierzchni wody., Częściowo odparowuje z wody lub powierzchni gruntu, ale po jedynym dniu nadal pozostaje znaczny odsetek., Duże ilości produktu mogą migrować w ziemi i zanieczyszczać wody gruntowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Warstwa zanieczyszczeń powstająca na powierzchni wody może wpływać na przenoszenie tlenu i powodować śmierć organizmów.

Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

Składniki:

Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Warstwa zanieczyszczeń powstająca na powierzchni wody może wpływać na przenoszenie tlenu i powodować śmierć organizmów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych produktami odpadowymi i nie usuwać ich do środowiska naturalnego.
Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą.
Nie usuwać wody i osadu dennego ze zbiornika tak, aby mogła przeciekać do gruntu. Może to powodować skażenie gleby i wody gruntowej.
Odpady powstałe w wyniku rozlania lub czyszczenia cysterny należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej korzystając z usług renomowanego przedsiębiorstwa utylizacji lub usługowego. Wcześniej upewnić się, że może on przyjmować tego typu odpady.

Odpady, wycieki lub zużyty produkt są odpadem niebezpiecznym.

Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.
Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

MARPOL - zob. Międzynarodową konwencję o zapobieganiu zanieczyszczaniu przez statki (MARPOL 73/78), określającą techniczne aspekty kontroli zanieczyszczeń pochodzących ze statków.

Zanieczyszczone opakowanie : Osuszyć dokładnie pojemniki.
Po odsączeniu przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł iskier i ognia.
Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek.
Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.
Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Specjalne środki ostrożności: Odnosnie do rozdziału 7, Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

W transporcie masowym drogą morską obowiązują przepisy MARPOL.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących : Ten produkt nie zawiera substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III)

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

AIIC : Wymieniony

KECI : Wymieniony

PICCS : Wymieniony

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

TCSI	:	Wymieniony
DSL	:	Wymieniony
TSCA	:	Wymieniony
ENCS	:	Wymieniony
TSCA	:	Wymieniony
NZIoC	:	Wymieniony
IECSC	:	Wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Inne informacje : Poradnik oraz narzędzia związane z przepisami REACH dla przemysłu znajdują się na stronie <http://cefic.org/Industry-support>.
Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

Pionowa kreska (|) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

Klasyfikacja mieszaniny:

Asp. Tox. 1 H304

Procedura klasyfikacji:

Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - pracownik

Tytuł : produkcja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Dystrybucja substancji- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2	Aktualizacja: 07.06.2023	Numer Karty: 800010057841	Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Działalność gospodarcza

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Przemysł

Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza

Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

Użycie - odbiorca

Tytuł : Zastosowanie jako paliwo
- konsument

Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących
- konsument

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010600	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	produkcja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Zakres procesu	Produkcja substancji albo zastosowanie jako półprodukt, chemikalia pochodzące z procesu albo ekstrahent. Obejmuje recykling/ponowne odzyskiwanie materiału, transport, składowanie, konserwacja i załadunek (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz masowe kontenery).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	---

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010634	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Zakres procesu	Stosowanie substancji jako półproduktu (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych SCC). z włączeniem recyklingu/odzyskiwania, przesyłania, przechowywania i próbkowania materiału, towarzyszących prac laboratoryjnych, konserwacji i załadunku (w tym na statki morskie/barki, do samochodów/wagonów oraz pojemników do przechowywania luzem).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	---

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010601	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Dystrybucja substancji- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3, SU8, SU9 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorie środowiskowe: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Zakres procesu	Ładować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz ładunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdystribuować i prace laboratoryjne.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancję może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	---

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010618	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie środowiskowe: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połykania, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	się do lekarza.
--	-----------------

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010619	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako materiał napędowy (albo materiał napędowy dodatek), w ty także działania związane z transferem, zastosowaniem, konserwacją urządzeń i przeróbką odpadów.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuł	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikającego z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	--

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010632	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Zakres procesu	Procedury produkcji i wiertnicze na polu naftowym (w tym także szlam wiertniczy i czyszczenie otworów wiertniczych) jak także transport, przygotowanie na miejscu, obsługa głowicy wiertniczej, prace wstrząsowe oraz związana z tym konserwacja.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	--

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010635	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach gazowych i naftowych- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorie środowiskowe: ERC8d, ESVOC SpERC 8.5b.v1
Zakres procesu	Procedury wiertnicze na polu naftowym (w tym także szlam wiertniczy i czyszczenie otworów wiertniczych) jak także transport, przygotowanie na miejscu, obsługa głowicy wiertniczej, prace wstrząsowe oraz związana z tym konserwacja.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikającego z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	--

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010605	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Przemysł
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU3 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorie środowiskowe: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczaniaw fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny) ,powiązane czyszczenie i konserwacja instalacji.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułach	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie codzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	---

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010606	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU22 Kategorie procesów: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników; i ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników
Charakterystyki produktu	
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100%, O ile nie podano inaczej.,
Częstotliwość i czas trwania użycia	
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).	
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie	
Operację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.	

Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikającego z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połknięcia, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

	środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.
--	--

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	

Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023 Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010620	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	Zastosowanie jako paliwo - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC13 Kategorie środowiskowe: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Zakres procesu	Obejmuje zastosowanie przez konsumenta w paliwach płynnych.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	

Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połykania, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

Sekcja 3.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja
1.2

Aktualizacja:
07.06.2023

Numer Karty:
800010057841

Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
Sekcja 4.1 - zdrowie	
Nie dotyczy.	
Sekcja 4.2 - środowisko	
Nie dotyczy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja 1.2 Aktualizacja: 07.06.2023 Numer Karty: 800010057841 Data ostatniego wydania: 09.03.2023
Wydrukowano dnia 14.06.2023

Scenariusz narażenia - pracownik

300000010608	
SEKCJA 1	TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA
Tytuł	zastosowanie środków czyszczących - konsument
Opis użycia	Sektor zastosowania: SU21 Kategorie produktów: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Kategorie środowiskowe: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Zakres procesu	Obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącei czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
-----------------	---

Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców
Charakterystyki produktu	

Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM
Ogólne środki (wdychanie)	Zwrot H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) odnosi się do możliwości aspiracji. Jest to niemierzalne zagrożenie wynikające z właściwości fizyko-chemicznych substancji (tj. lepkości), które może wystąpić podczas połykania, a także pod postacią wymiotów po połknięciu. DNEL nie może być oznaczone. Ryzyko związane z zagrożeniami fizyko-chemicznymi stwarzanymi przez substancje może być kontrolowane poprzez wdrożenie środków zarządzania ryzykiem. W przypadku substancji sklasyfikowanych jako H304 należy wdrożyć następujące środki w celu kontrolowania zagrożenia spowodowanego aspiracją. Nie zażywać. W przypadku połknięcia niezwłocznie zgłosić się do lekarza.

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Nie dotyczy.	

SEKCJA 3	SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA
Sekcja 3.1 - zdrowie	
Nie dotyczy. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

Shell GTL Fluid G100

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 09.03.2023
1.2	07.06.2023	800010057841	Wydrukowano dnia 14.06.2023

Sekcja 3.2 - środowisko

Nie dotyczy.

SEKCJA 4	WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA
-----------------	---

Sekcja 4.1 - zdrowie

Nie dotyczy.

Sekcja 4.2 - środowisko

Nie dotyczy.
