



# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 04.04.2006 Data aktualizacji: 19.12.2022 Wersja: 10.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Rodzaj produktu chemicznego : Substancja  
Nazwa handlowa : Pozostałości próżniowej DC feed  
Nazwa handlowa : Pozostałości próżniowej DC feed  
Numer WE : 265-076-1  
Numer CAS : 64741-75-9  
Numer rejestracji REACH : 01-2119489964-16-0019  
Kod produktu : 12010001, 12010003  
Nazwa IUPAC : Pozostałości (ropa naftowa), hydrokrakowana

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do użytku przemysłowego, Zastosowanie zawodowe  
Specyfikacja stosowania : Zastosowanie w charakterze paliwa  
Przemysłowego/Profesjonalnego : Produkcja substancji  
Dystrybucja substancji  
Produkcja i (ponowne) pakowanie substancji oraz mieszanin  
Zastosowanie w charakterze półproduktu  
Zastosowania w powłokach  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Intermediates  
Paliwa  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Intermediates, Paliwa

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

SLOVNAFT, a.s. a.s.  
Vlčie hrdlo 1  
SK- 824 12 Bratislava  
Slovakia  
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759  
[info@slovnaft.sk](mailto:info@slovnaft.sk) - [www.slovnaft.sk](http://www.slovnaft.sk)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46	
Polska	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301 Rzeszów	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404	
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnośląski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), kategoria 4	H332
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Rakotwórczość, kategoria 1B	H350
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1	H410
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16	

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H350 - Może powodować raka. H361 - Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów (krew, wątroba, grasica) poprzez

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: długotrwałe lub narażenie powtarzane. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P260 - Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P281 - Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: jeszcze nie ocenione

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Rodzaj substancji : UVCB

Nazwa	Identyfikator produktu	%
SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed	Numer CAS: 64741-75-9 Numer WE: 265-076-1 REACH-nr: 01-2119489964-16-0019	100
mono-aromatic hydrocarbons	-	$\leq 39,3$
polar hydrocarbons	-	$\leq 28$
saturated hydrocarbons	-	$\leq 19,3$
Asphaltenes (petroleum)	Numer CAS: 91995-23-2 Numer WE: 295-284-8	$\leq 13,4$

### 3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Siarkowodór (H <sub>2</sub> S) może gromadzić się w górnej części zbiorników magazynowych i osiągać potencjalnie niebezpieczne stężenia.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: w przypadku utrudnionego oddychania przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić odpocząć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny i: Poszkodowany nie oddycha. Upewnić się, czy nie ma przeszkód w oddychaniu i zapewnić sztuczne oddychanie w wykonaniu przeszkolonego personelu. W razie konieczności wykonać masaż serca i uzyskać pomoc medyczną. W przypadku, gdy poszkodowany oddycha. Umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej. W razie potrzeby podać tlen. W przypadku utrzymujących się trudności z oddychaniem zwrócić się do lekarza. Jeśli zachodzi jakiegokolwiek podejrzenie wdychania H <sub>2</sub> S (siarkowodoru). Osoby udzielające pomocy muszą stosować aparaty oddechowe, pasy i liny bezpieczeństwa, a ponadto przestrzegać procedur ratowniczych. Jak najszybciej przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku ustania oddechu należy niezwłocznie rozpocząć sztuczne oddychanie. Może pomóc podanie tlenu. Zwrócić się do lekarza w sprawie dalszego leczenia.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież oraz obuwie i pozbyć się ich w sposób bezpieczny. Umyć skażoną część ciała wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, obrzmienia lub zaczerwienienia skóry zwrócić się do lekarza. Podczas stosowania urządzeń wysokociśnieniowych może dojść do wstrzyknięcia przezskórnego. W przypadku obrażeń spowodowanych wysokim ciśnieniem niezwłocznie zwrócić się o pomoc medyczną. Nie czekać na pogłębienie się objawów. Lekkie poparzenia należy schłodzić. Trzymać poparzoną część ciała pod strumieniem zimnej wody przez przynajmniej pięć minut lub do momentu zelżenia bólu. Koniecznie zapobiec hipotermii. Nie okładać oparzeń lodem. Ostrożnie zdjąć nieprzywierającą odzież. NIE WOLNO próbować usuwać części odzieży przyklejonych do poparzonej skóry. Należy odcinać odzież wokół tych miejsc. W każdym przypadku poważnego oparzenia zwrócić się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Jeśli to możliwe i łatwe do wykonania, wyjąć uszkodzoną soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia, niewyraźnego widzenia lub obrzęku, należy zwrócić się do specjalisty. W przypadku zachłapania oka gorącym produktem, należy je niezwłocznie schłodzić pod strumieniem zimnej, bieżącej wody, aby rozproszyć nagromadzone ciepło. Niezwłocznie zwrócić się do lekarza w sprawie oceny stanu i późniejszego leczenia uszkodzonego.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie prowokować wymiotów. Zwrócić się o pomoc medyczną. Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : podrażnienie dróg oddechowych wywołane nadmiernym narażeniem na wyziewy, mgły lub opary.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : sucha skóra. W przypadku powtarzającego się lub przedłużającego narażenia może wystąpić podrażnienie. W przypadku zetknięcia się z produktem o wysokiej temperaturze może dojść do oparzeń.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Nieznaczne podrażnienie oczu. W przypadku zetknięcia się z produktem o wysokiej temperaturze może dojść do oparzeń.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : spodziewana niewielka liczba lub brak objawów. Mogą ewentualnie pojawić się nudności i biegunka.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Do przemywania zanieczyszczonej skóry nie wolno stosować benzyny, nafty ani innych rozpuszczalników.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana (wyłącznie przeszkolony personel). Mgła wodna (wyłącznie przeszkolony personel). Suchy proszek chemiczny. Dwutlenek węgla. Inne gazy obojętne (zgodnie z przepisami). Piasek lub ziemia.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie kierować strumienia wody bezpośrednio na płonący produkt. mogą spowodować rozpryski substancji i rozprzestrzenianie się ognia. Należy zapobiegać jednoczesnemu stosowaniu piany i wody na tej samej powierzchni, ponieważ woda niszczy pianę.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : W przypadku rozległego pożaru lub pożaru w miejscach ograniczonych czy też słabo wentylowanych, należy stosować pełną ognioodporną odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełną działający na zasadzie nadciśnienia.
- Inne informacje : Niepełne spalanie często powoduje powstawanie złożonej mieszaniny cząstek stałych i ciekłych unoszących się w powietrzu oraz gazów, w tym tlenku węgla. H<sub>2</sub>S, SO<sub>x</sub> (tlenki siarki) lub kwas siarkowy. niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne

: Niewielkie wycieki: zwykle odpowiednia jest standardowa antystatyczna odzież robocza. Znaczne wycieki: pełen kombinezon z antystatycznego materiału odpornego na czynniki chemiczne. w razie konieczności termoodporne i z izolacją cieplną. Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi, szczególnie węglowodorami aromatycznymi. rękawice wykonane z poliocetanu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach. Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwe lub spodziewane jest kontakt z gorącym produktem. Kask roboczy. Antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne (długie lub krótkie). w razie konieczności termoodporne. Okulary ochronne i/lub osłona twarzy, jeśli możliwe lub spodziewane jest zachłapanie oczu lub inny kontakt z nimi. Ochrona dróg oddechowych: w zależności od ilości rozlanej substancji oraz szacowanego zakresu narażenia można zastosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z filtrami oparów substancji organicznych/H<sub>2</sub>S lub autonomiczny aparat oddechowy. Jeśli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

Procedury awaryjne

: Powstrzymać lub opanować wyciek u źródła, o ile jest to bezpieczne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym materiałem. Stać pod wiatr. W przypadku znacznego wycieku należy powiadomić mieszkańców terenów położonych z wiatrem. Utrzymywać personel nieuczestniczący w akcji z dala od terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy. Z wyjątkiem niewielkich wycieków. Jeśli to możliwe, wykonalność wszelkich czynności należy każdorazowo poddawać ocenie i opinii odpowiednio przeszkolonej i kompetentnej osoby kierującej akcją ratowniczą. Jeśli jest to bezpieczne, wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (np. elektryczność, iskry, ogień, pochodnie. W razie konieczności należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie ze stosownymi przepisami. W przypadku, gdy zachodzi podejrzenie lub pewność niebezpiecznie wysokiego stężenia H<sub>2</sub>S w pobliżu wycieku produktu, mogą zostać nakazane działania dodatkowe lub specjalne, w tym ograniczenia dostępu, zastosowanie specjalnych środków ochrony lub procedur oraz przeprowadzenie szkolenia pracowników. W razie konieczności otoczyć produkt wałem ochronnym z suchej ziemi, piasku lub innego materiału niepalnego. Pozostawić roztopiony materiał do samoistnego ostygnięcia. Znaczne wycieki można ostrożnie pokryć pianą (o ile jest dostępna), aby ograniczyć ryzyko powstania chmury oparów. Nie stosować strumieni bezpośrednich. Zapewnić skuteczną wentylację wewnątrz budynków lub w przestrzeniach zamkniętych.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.). Zebrać rozlany produkt za pomocą odpowiednich, niepalnych materiałów. Zebrać niezwiązany produkt dostępnymi środkami mechanicznymi. Zebrać odzyskany produkt i inne materiały do odpowiednich zbiorników lub pojemników w celu odzysku lub pozbycia się w bezpieczny sposób. W przypadku skażenia gleby należy usunąć skażoną warstwę i poddać uzdatnieniu zgodnie z przepisami miejscowymi. Produkt o gęstości mniejszej niż woda: W przypadku niewielkich wycieków do wód zamkniętych, opanować produkt za pomocą barier pływających lub innego sprzętu. Zebrać rozlany produkt za pomocą specjalnych pływających absorbentów. O ile to możliwe, należy opanować duże wycieki na wodach otwartych za pomocą barier pływających lub innych środków mechanicznych. Jeśli to niemożliwe, należy kontrolować rozprzestrzenianie się wycieku i zebrać produkt za pomocą szumowania lub innymi stosownymi środkami mechanicznymi. Zastosowanie środków dyspergujących powinien zalecić specjalista i (jeżeli to konieczne) działanie to powinny zatwierdzić władze lokalne. Produkt o gęstości większej od gęstości wody opadnie na dno zbiornika, co zazwyczaj uniemożliwi wszelkie działania. O ile to możliwe, zebrać produkt i zanieczyszczone materiały środkami mechanicznymi i przechowywać/pozbyć się ich zgodnie ze stosownymi przepisami. W szczególnych sytuacjach (do oceny jako przypadki indywidualne zgodnie z opinią specjalistów i warunkami miejscowymi), realną opcją może być kopanie rowów na dnie do gromadzenia produktu lub zasypywanie go piaskiem.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : zalecane środki są oparte na najbardziej prawdopodobnych scenariuszach wycieku dla tego materiału, jednak warunki miejscowe (wiatr, temperatura powietrza, kierunek i prędkość przepływu fal/prądów) mogą istotnie wpłynąć na dobór stosownych działań. Dlatego w razie konieczności należy zwrócić się do miejscowych specjalistów. Planowane działania mogą również zależeć od przepisów miejscowych i podlegać wynikającym z nich ograniczeniom. Stężenie H<sub>2</sub>S w górnej części zbiorników może niebezpiecznie wzrosnąć, szczególnie w przypadku długiego przechowywania. Sytuacja ta dotyczy szczególnie działań, którym towarzyszy bezpośrednie narażenie na działanie oparów ze zbiornika. Wycieki umiarkowanych ilości produktu, szczególnie na otwartym powietrzu, gdzie opary zwykle ulegają szybkiemu rozproszeniu, stanowią sytuacje dynamiczne, które przypuszczalnie ograniczają narażenie na niebezpieczne stężenia. Ponieważ H<sub>2</sub>S jest gęstszy od powietrza otoczenia, dopuszczalny wyjątek może dotyczyć gromadzenia się niebezpiecznych stężeń w określonych miejscach, np. w rowach, obniżeniach terenu lub przestrzeniach zamkniętych. We wszystkich tych warunkach odpowiednie działania należy dobierać zależnie od danego przypadku.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje. Zapewnić przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów dotyczących obiektów służących do obsługi i przechowywania produktów łatwopalnych. Trzymać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Podczas użytkowania produktu nie wolno spożywać pokarmów i napojów ani palić tytoniu. Aby ułatwić określenie środków kontroli zgodnych z warunkami miejscowymi, należy przeprowadzić dokładną ocenę zagrożenia związanego z wdychaniem siarkowodoru w przedziale fazy gazowej zbiorników, w przestrzeniach zamkniętych, w pobliżu pozostałości produktu, odpadów wewnątrz zbiornika i ścieków oraz z przypadkowym uwolnieniem tego związku. Unikać kontaktu z gorącym produktem. Unikać uwalniania do środowiska. Zabezpieczyć przed ładunkami elektrostatycznymi. Uziemione/zabezpieczone pojemniki, zbiorniki i urządzenia przesyłowe/odbiorcze. Opary są cięższe od powietrza. Uwaga na gromadzenie się produktu w dołach, jamach i przestrzeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą. Należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć poparzeń skóry podczas obsługi gorącego produktu. Jeśli wymagane stosować odpowiednie środki ochrony osobistej. Więcej informacji nt. środków ochrony i warunków roboczych zawiera rozdział „Scenariusze narażenia”. Nie wdychać oparów. Zapewnić wdrożenie odpowiednich czynności porządkowych. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Trzymać z dala od żywności i napojów. Po pracy z substancją dokładnie umyć ręce. Po zakończeniu zmiany zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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

Środki techniczne : Przed wejściem do zbiorników zasobnikowych i podejmowaniem jakichkolwiek działań w przestrzeniach zamkniętych sprawdzić zawartość tlenu i siarkowodoru (H<sub>2</sub>S) w atmosferze i jej palność. Puste pojemniki mogą zawierać łatwopalne pozostałości produktu. Pustych pojemników nie wolno spawać, zgrzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

Warunki przechowywania : Czyszczenie, przeglądy i konserwację wnętrza zbiorników zasobnikowych mogą wykonywać wyłącznie osoby odpowiednio wyposażone i wykwalifikowane, zgodnie z przepisami krajowymi, miejscowymi lub wewnątrzfirmowymi. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Miejsce przechowywania : Stosować i przechowywać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Plan składowiska, konstrukcja zbiornika oraz wyposażenie i procedury robocze muszą spełniać wymagania stosownych przepisów europejskich, krajowych i miejscowych. Instalacje do przechowywania substancji należy wyposażyć w odpowiednie obwałowanie na wypadek wycieków lub rozlania. Przechowywać z dala od utleniaczy.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Jeśli produkt dostarcza się w pojemnikach: Trzymać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu lub w pojemniku odpowiednim dla tego rodzaju produktu. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte i odpowiednio oznaczone.
- Materiały pakunkowe : Zalecane materiały: Do wykonywania zbiorników lub ich wyłożenia należy stosować materiały specjalnie zatwierdzone do użycia z tym produktem. niektóre materiały syntetyczne mogą nie nadawać się do produkcji pojemników i ich wyłożeń w zależności od specyfikacji i planowanego zastosowania materiału. Kompatybilność należy uzgodnić z producentem.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W każdym zakładzie produkcyjnym jest dostępna dokumentacja wspomagająca bezpieczne przygotowanie do obsługi substancji, w tym dobór środków kontroli inżynierijnej, administracyjnej oraz ochrony osobistej zgodnie z systemami zarządzania opartymi na ocenie ryzyka.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	0,002 mg/m <sup>3</sup> benzo(a)pyrene
IOEL STEL	0,01 mg/m <sup>3</sup> benzo(a)pyrene

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	4700 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,065 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,12 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,015 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	66,7 mg/kg żywności oral for predators

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawiczki. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Odzież ochronna. Maski przeciwgazowa z filtrem typu A.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Jeśli może dojść do rozprysku substancji, należy stosować pełne zabezpieczenie głowy i twarzy (osłona i/lub okulary ochronne). Jeśli może dojść do kontaktu z substancją, należy stosować środki ochrony (osłonę twarzy i/lub okulary ochronne).

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiedni kombinezon, aby zapobiec narażeniu skóry

##### Ochrona rąk:

Po odbyciu specjalistycznego przeszkolenia pracownicy powinni nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów (przetestowane wg normy EN374). Rękawice należy poddawać okresowym przeglądom i wymieniać w przypadku zużycia, przebicia lub zanieczyszczenia.

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

aby uniknąć podrażnienia dróg oddechowych, należy zminimalizować narażenie poprzez wdychanie/aspirację. Jeśli poziomów narażenia nie można oszacować ani ocenić oraz jeśli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy. W razie konieczności podczas obsługi rozgrzanego produktu w przestrzeniach zamkniętych należy stosować odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych: maskę zamkniętą z wkładem/filtrem typu A lub autonomiczny aparat oddechowy.

#### 8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

##### Ochrona termiczna zagrożenia:

Brak w normalnych warunkach.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Przechowywanie produktów gotowych w zamkniętych pojemnikach (np. zbiornikach na mat. luzem, beczkach, puszkach). Przechowywanie wszystkich odpadów zawierających LZO w zamkniętych, szczelnych pojemnikach (np. zbiornikach na mat. luzem, zbiornikach na półprodukty luzem, beczkach). W razie konieczności spalać, pochłaniać lub adsorbować opary odprowadzone z roztworu. W razie konieczności stosować urządzenia do pochłaniania oparów. Obchodzić się z substancją ostrożnie, aby zminimalizować uwalnianie do atmosfery.

##### Kontrola narażenia konsumentów:

obecność w moczu biomarkerów sygnalizujących narażenie na WWA może stanowić wskaźnik narażenia na bitum. Substancja zarejestrowana jako półprodukt wyodrębniany stosowany w tzw. Warunkach ściśle kontrolowanych(SCC/). Tę substancję należy stosować w tzw. warunkach ściśle kontrolowanych zgodnie z postanowieniami artykułu 17(3) rozporządzenia REACH dot. półproduktów wyodrębnianych stosowanych w zakładzie. W przypadku transportu substancji do innego zakładu w celu dalszej obróbki, powinna ona być tam obsługiwana w tzw. warunkach ściśle kontrolowanych zgodnie z postanowieniami artykułu 18(4) rozporządzenia REACH. Pisemne potwierdzenie stosowania ściśle kontrolowanych warunków dla półproduktu zostało dostarczone przez dystrybutora i dalszego użytkownika. W każdym zakładzie produkcyjnym jest dostępna dokumentacja wspomagająca bezpieczne przygotowanie do obsługi substancji, w tym dobór środków kontroli inżynierskiej, administracyjnej oraz ochrony osobistej zgodnie z systemami zarządzania opartymi na ocenie ryzyka.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: Czarny.
Zapach	: charakterystyczny zapach.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 30 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 340 °C
Temperatura zapłonu	: > 180 °C (302-310 °C)
Temperatura samozapłonu	: > 400 °C



# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: < 0,1 kPa przy 20°C
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1020 kg/m <sup>3</sup> przy 20°C
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 250000000 – 750000000 mm <sup>2</sup> /s przy 100°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Substancja będzie unosić się na powierzchni wody, gdzie może ulec ponownemu zapłonowi.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Mogą ulec zapłonowi wywołanemu ciepłem, iskrą, ładunkiem elektrostatycznym lub płomieniem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Zektnięcie się z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami, itd.) może grozić pożarem.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nadmierne nagrzewanie ponad najwyższą zalecaną temperaturę obsługi i przechowywania może spowodować rozkład substancji oraz wydzielanie drażniących oparów i dymów.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

### SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 3600 mg/m <sup>3</sup>

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Może powodować raka.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów (krew, wątroba, grasica) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (krew, wątroba, grasica) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
--	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)

Lepkość, kinematyczna	250000000 – 750000000 mm <sup>2</sup> /s przy 100°C
-----------------------	---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l QSAR
LC50 - Ryby [2]	> 1000 mg/l QSAR
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 ng/l QSAR
EC50 - Skorupiaki [2]	≥ 1000 mg/l QSAR
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 1000 mg/l QSAR

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed (64741-75-9)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Not easily bio-degradable (according to OECD-criteria).
---------------------------------	---

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z lokalnymi przepisami (odpady) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Tekst mający znaczenie dla EOG).  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# Pozostałości próżniowej DC feed



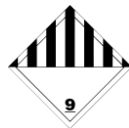
## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Metoda obróbki odpadów	: Gromadzić i pozbywać się odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi. Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi. Zewnętrzna obróbka i pozbywanie się odpadów powinny być zgodne ze stosownymi przepisami miejscowymi i/lub krajowymi. W niektórych przypadkach (np. przy braku określonych zanieczyszczeń), recykling zużytej substancji jest możliwy i zalecany.
Zalecenia utylizacji ścieków	: Produkt i opakowanie po nim należy dostarczyć do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych. Nie usuwać do kanalizacji, usuń produkt i jego opakowanie w bezpieczny sposób.
Zalecenia unieszkodliwiania odpadów	: Niezwłocznie usunąć wycieki i pozbyć się odpadów w sposób bezpieczny. Pozbyć się odpadów lub zużytych worków/pojemników zgodnie z przepisami miejscowymi.
Dodatkowe informacje	: (*) Odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 91/689/EWG. Kody europejskiego katalogu odpadów (European Waste Catalogue) (Decyzja 2001/118/WE): Użytkownik końcowy odpowiada za nadanie optymalnego kodu zależnie od jednego lub kilku bieżących zastosowań, zanieczyszczeń lub zmian materiału.
Ekologia - odpady	: Niebezpieczne odpady. Nie spuszczać do ścieków. Spalić w wysokotemperaturowych piecach (> 1200°C).
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 05 01 17 - Bitum

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
3257	3257	3257	3257	3257
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
MATERIAŁ PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY I.N.O. (Residues (petroleum), hydrocracked)	MATERIAŁ PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY I.N.O. (Residues (petroleum), hydrocracked)	MATERIAŁ PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY I.N.O. (Residues (petroleum), hydrocracked)	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Residues (petroleum), hydrocracked)	Elevated temperature liquid, n.o.s. (Residues (petroleum), hydrocracked)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
9 	9 	9	9	9 
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>				
99  Przepisy szczególne (ADR): 274, 643	99  Przepisy szczególne (RID): 274, 643		Nr EmS (Ogień) F-A  Nr EmS (Rozlanie) S-P	
M9	M9	M9		

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
Environmentally hazardous substances derogation applies (quantity of liquids $\leq$ 5 litres or net mass of solids $\leq$ 5 kg). The environmentally hazardous substance mark is therefore not required, as stated in the ADR regulation, section 5.2.1.8.1.				
Produkt niebezpieczny dla środowiska				

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie wymieniony w załączniku do rozporządzenia REACH XVII

Nie figuruje na liście kandydackiej REACH

Nie wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie figuruje na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012)

Nie figuruje na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

###### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Classification according to AwSV; Nr identyfikacyjny 443)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

###### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : SN / 265-076-1 / Pozostałości próżniowej DC feed znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substancja nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substancja nie znajduje się na liście

**Dania**  
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie  
Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

###### Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 6.1 - Materiały toksyczne

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : Dokumentacja rejestracyjna CONCAWE.

Wskazówki dot. szkolenia : Przed rozpoczęciem obsługi, przechowywania lub przy użyciu substancji po raz pierwszy, pracownicy muszą być poinformowani.

# Pozostałości próżniowej DC feed

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Wdychać:gaz)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H350	Może powodować raka.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu