

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu:****Nazwa handlowa:** FENOSOL S 20 UVA**Kod handlowy:** 200020**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowania zidentyfikowane:** Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się zastosowania innego niż przedstawione powyżej**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dystrybutor:** Winkhaus Polska Beteiligungs sp. z o.o. sp. k.
ul. Przemysłowa 1
64-130 Rydzyna
tel. 65 52 55 700
winkhaus@winkhaus.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny tel. alarmowy)**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja mieszaniny:**Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411**

Brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt jest wysoce łatwopalną cieczą
- pary mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia
- ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

- połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- działa drażniąco na skórę
- może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowaniaOznakowanie opakowań:**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO**H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315 Działa drażniąco na skórę
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
P102 Chronić przed dziećmi
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

FENOSOL S 20 UVA

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	26.04.2022
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	2 z 9

P331 NIE wywoływać wymiotów
P405 Przechowywać pod zamknięciem
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

Zawiera: Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, < 5% n-heksanu; Propan-2-ol
≥ 30% węglowodory alifatyczne, kompozycje zapachowe (Benzyl alcohol)

2.3. Inne zagrożenia

Opary mogą rozprzestrzeniać się po dużej powierzchni i prowadzić przez źródła zapłonu do zapalenia, uderzenia zwrotnego płomieni lub do eksplozji. Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach PBT i vPvB.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

95,0% - < 99,0% Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, < 5% n-heksanu; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 5 % n-hexane

Nr indeksowy: – Nr CAS: – Nr WE: 921-024-6

Nr rejestracji: 01-2119475514-35

Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411

1,0% - < 5,0% Propan-2-ol; Izopropanol; Alkohol izopropylowy

Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7

Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

< 0,1% N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine; Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-C12-18-alkyl derivs.

Nr indeksowy: – Nr CAS: 71786-60-2 Nr WE: 276-014-8

Nr rejestracji: 01-2119957489-17

Acute Tox. 4, H302, Skin Corr. 1C, H314, Aquatic Acute 1, H400 (M = 10), Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)

Brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka).

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- zadbać o należyłą wentylację
- w razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła
- natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem
- w przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- w przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo znaczną ilością wody, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zabrudzeniem
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z okulistą.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- nie prowokować wymiotów, jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać jamę ustną wodą, obficie popić wodą
- w przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji
- natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki
- zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła.

Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie podawać niczego doustnie ani nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bóle głowy. Zamroczenie. Zawroty głowy.

Objawy oraz skutki wywołane przez zawarte w produkcie substancje – patrz sekcja 11.

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

Leczenie objawowe. W razie potrzeby sztuczne oddychanie tlenem.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- odpowiednie środki gaśnicze: suche środki gaśnicze, piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla (CO₂)
- niewłaściwe środki gaśnicze: woda pełnym strumieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- unikać wdychania dymu, chronić układ oddechowy
- podczas spalania produktu mogą powstawać toksyczne dymy i gazy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, dwutlenek węgla
- pary mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną i aparat izolujący drogi oddechowe
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników)
- gaz/opary/mgłę usunąć rozproszonym strumieniem wody
- pozostałości po pożarze i skażona woda nie mogą dostać się do kanalizacji, muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- stosować środki ochrony osobistej
- zapewnić wystarczającą wentylację
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić
- unikać kontaktu produktu z oczami i skórą, nie wdychać gazów i par produktu
- zawiadomić otoczenie o pożarze
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby, istnieje niebezpieczeństwo wybuchu
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażił grunt lub roślinność, należy zawiadomić odpowiednie służby.

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

- w razie uszkodzenia pojemnika zlikwidować wyciek, jeżeli jest to możliwe; zabezpieczyć uszkodzone opakowania
- niezwłocznie usunąć produkt stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić
- w razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować, małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący)
- odpad usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpad umieścić w odpowiednim szczelnym pojemniku
- usunięty produkt przeznaczony do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 7, 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- należy zadbać o należyłą wentylację
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu
- chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu; nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie; pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową

- nie wdychać par produktu, unikać kontaktu produktu z oczami i skórą
- nie jeść i nie pić w czasie stosowania produktu
- myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy
- zanieczyszczone ubranie zdjąć, wyprać przed ponownym założeniem
- zawsze stosować zasady BHP.

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej
- pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, przechowywać z dala od źródeł zapłonu
- przechowywać z dala od dzieci; zaleca się używać obuwia i odzieży antystatycznej
- przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach
- nie przechowywać razem z żywnością i napojami
- nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2018 r. poz. 1286, ze zm.)

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwaga*
Propan-2-ol:	900	1200	-	skóra

* skóra - wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową

DNEL:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes < 5 % n-hexane:

Pracownik DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób skórny, ogólnoustrojowo: 773 mg/kg m.c./dziennie
 Pracownik DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób inhalacyjny, ogólnoustrojowo: 2035 mg/m³
 Konsument DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób skórny, ogólnoustrojowo: 699 mg/kg m.c./dziennie
 Konsument DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób inhalacyjny, ogólnoustrojowo: 608 mg/m³
 Konsument DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób doustny, ogólnoustrojowo: 699 mg/kg m.c./dziennie

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine:

Pracownik DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób inhalacyjny, ogólnoustrojowo: 2,112 mg/m³
 Pracownik DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób skórny, ogólnoustrojowo: 0,3 mg/kg m.c./dziennie
 Konsument DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób inhalacyjny, ogólnoustrojowo: 0,745 mg/m³
 Konsument DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób skórny, ogólnoustrojowo: 0,214 mg/kg m.c./dziennie
 Konsument DNEL, narażenie długotrwałe, w sposób doustny, ogólnoustrojowo: 0,214 mg/kg m.c./dziennie

PNEC:

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine:

Woda słodka 0,000183 mg/l
 Woda słodka (uwalnianie okresowe) 0,001 mg/l
 Woda morska 0,000183 mg/l
 Woda morska (uwalnianie okresowe) 0,001 mg/l
 Osad wody słodkiej 1,692 mg/kg
 Osad morski 0,1692 mg/kg
 Zatrucie wtórne 2 mg/kg
 Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków 2,2 mg/l
 Gleba 5 mg/kg

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

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

Zagrożenia dla zdrowia:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki ostrożności:

- odpowiednia wentylacja pomieszczenia, w którym produkt jest przechowywany lub z produktem się pracuje
- należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach
- przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć dokładnie ręce i twarz, ewentualnie wziąć prysznic
- nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu, nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu lub twarzy:

- używać okulary ochronne z boczną osłoną szczelnie przylegające do twarzy lub maskę osłaniającą twarz.

Ochrona skóry:

- stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym (DIN EN 374).
Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.
- odzież ochronna zapewniająca kompleksową ochronę skóry; ubranie ognioochronne; obuwie i odzież antystatyczna.

Ochrona dróg oddechowych:

- unikać wdychania par; doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występujących na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące z filtrem względnie urządzenie filtrujące z nawiewem typ: AX.

Zagrożenia termiczne:

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska:

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do gleby, systemu wodnego lub odwadniającego.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|-----------------------------------|
| a) Stan skupienia: | ciecz |
| b) Kolor: | przezroczysty |
| c) Zapach: | charakterystyczny - benzyny |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 76 °C |
| f) Palność materiałów: | wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | 0,7% obj./15% obj. |
| h) Temperatura zapłonu: | -1 °C |
| i) Temperatura samozapłonu: | 245 °C |
| j) Temperatura rozkładu: | brak danych |
| k) pH: | brak danych |
| l) Lepkość kinematyczna: | brak danych |
| m) Rozpuszczalność: | brak danych |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak danych |
| o) Prężność pary: | 100 hPa (w 20 °C) |
| p) Gęstość lub gęstość względna: | 0,805 g/cm ³ (w 20 °C) |
| q) Względna gęstość pary: | brak danych |
| r) Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Lepkość dynamiczna w 20 °C: 0,432 mPa·s

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 98,1%

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Produkt wysoce łatwopalny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

- unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych
- unikać gromadzenia się ładunku elektrostatycznego
- nie dopuścić do kontaktu z ogniem.

10.5. Materiały niezgodne

- środek utleniający
- substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty spalania stwarzające zagrożenie są wymienione w sekcji 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****a) Toksyczność ostra:**

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

Propan-2-ol:

Doustnie: szczur LD₅₀ 5050 mg/kg

Skóra: królik LD₅₀ 12800 mg/kg

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, < 5% n-heksanu:

Doustnie: szczur LD₅₀ > 5840 mg/kg

Skóra: szczur LD₅₀ > 2920 mg/kg

Wdychanie: szczur LC₅₀ > 25,2 mg/l/4h

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine:

Doustnie: szczur LD₅₀ 1500 mg/kg (OECD 425)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Działanie rakotwórcze:

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Produkt może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Zagrożenia dla środowiska:**

- produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

12.1. Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine:

LC₅₀: 0,1 mg/l - badanie toksyczności na rybach Brachydanio rerio, 96h

ErC₅₀: 0,107 mg/l - badanie toksyczności na glonach Desmodesmus subspicatus, 72h

EC₅₀: 0,84 mg/l - badanie toksyczności na skorupiakach Daphnia magna, 48h

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izo-alkany, cykliczne, < 5% n-heksanu:

EC₅₀: 3 mg/l - badanie toksyczności na skorupiakach Daphnia magna, 48h

NOEC: 1 mg/l - badanie toksyczności na skorupiakach Daphnia magna, 21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dla mieszaniny.

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine:

Biodegradacja: >60% w 28d, łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD); ChZT = 2350 mg/g; Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) = 500 mg/g

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dla mieszaniny.

N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine: log Pow = < 3 i BCF = 3162

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak danych dla mieszaniny.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Zalecenia dotyczące produktu:

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	WĘGLOWODORY CIEKŁE I.N.O. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3/F1
Nalepka ostrzegawcza:	3
14.4. Grupa pakowania:	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Patrz sekcje 4 do 8 ADR: Nalepka: 3, Nr zagrożenia: 33; Przepisy specjalne: 640D; LQ: 1L; (D/E); Kat. transportu: 2, Udostępniona ilość: E2 ADN: Nalepka: 3, Przepisy specjalne: 640D; LQ: 1L; Udostępniona ilość: E2 IMDG: Nalepka: 3, Przepisy specjalne: -, LQ: 1L, Udostępniona ilość: E2, EmS: F-E, S-D; ICAO/IATA: Przepisy specjalne: A3, A324, LQ: 1L; Passenger LQ: Y341; Udostępniona ilość: E2; Instrukcja pakowania - samolot pasaż.: 353, Maksymalna ilość (transp. lotniczy pasażerski): 5 L;

KARTA CHARAKTERYSTYKI**FENOSOL S 20 UVA**

Nr wersji:	1
Data sporządzenia:	26.04.2022
Nr aktualizacji:	0
Data aktualizacji:	–
Strona:	8 z 9

Instrukcja pakowania - samolot do przewozu towarów: 364, Maksymalna ilość (transp. lotniczy towarowy): 60 L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Brak danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353, z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2289, z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10)
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 756)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1973, z późn. zm.)
9. 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. z 2018 r. poz. 1286, z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. nr 33, poz. 166, z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny i zawartych w niej substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Klasyfikację mieszaniny ustalono metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość niebezpiecznych składników oraz właściwości fizyczne i chemiczne mieszaniny.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących od producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Producent nie ma wpływu na decyzje użytkowników zmieniających wskazane zastosowanie i nie ponosi odpowiedzialności za jej przeznaczenie.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Nr CAS	Chemical Abstracts Service
Nr WE	Jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No longer polymers”
Nr UN	Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
DNEL	Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
EC ₅₀	Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LD ₅₀	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

NOEC Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra 4
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją 1
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 1
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy 2
Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna 2
Skin Corr. 1C Działanie żrące/drażniące na skórę 1C
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę 2
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i/lub zwroty wskazujące środki ostrożności:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 Działa drażniąco na skórę
H319 Działa drażniąco na oczy
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zalecenia w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w rozporządzeniach Ministra Zdrowia, których celem jest ochrona zdrowia ludzkiego i środowiska. Postanowienia te w szczególności dotyczą:

- szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, działań przeciwpożarowych, postępowań ratowniczych
- kontroli środowiska pracy, podejmowania środków i działań ograniczających narażenie
- monitorowania stanu zdrowia pracowników.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie karty producenta – wersja nr 1.1 z dn. 21.04.2017 r.

Karta charakterystyki została wykonana przez firmę CHEMIKOS: www.chemikos.pl; e-mail: biuro@chemikos.pl