

**CLEANSER 20**

Data utworzenia 27.07.2015  
Data aktualizacji 27.10.2022 Numer wersji 5.0

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

- 1.1. Identyfikator produktu** CLEANER 20  
Substancja / mieszanina mieszanina  
UFI RR10-20Q0-A00D-2K91
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Profesjonalny środek czyszczący i myjący.  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-TEC-21 Rozpuszczalniki i środki ekstrakcyjne  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Producent**  
**KONKRET S.C.** ul. Piastowska 8  
32-800 Brzesko, Polska  
tel. (+48) 14 663 51 43  
e-mail: [biuro@okucia.pl](mailto:biuro@okucia.pl)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne**

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**CLEANSER 20**

Data utworzenia 27.07.2015  
 Data aktualizacji 27.10.2022 Numer wersji 5.0

**Substancje stwarzające zagrożenie**

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne  
 propan-2-ol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia**

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.  
 Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne                                                                         | Nazwa substancji                                   | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                        | Uwaga |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| WE: 920-750-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119473851-33-XXXX                                   | Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne | 60-70              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>WE: 200-661-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119457558-25 | propan-2-ol                                        | 25-35              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                     | 1     |

**Uwagi**

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**CLEANSER 20**

Data utworzenia 27.07.2015  
Data aktualizacji 27.10.2022

Numer wersji 5.0

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

**W przypadku połknięcia**

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważaj, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnij opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabierz z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Kaszel, bóle głowy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

**W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda - pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzaj wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**CLEANSER 20**

 Data utworzenia 27.07.2015  
 Data aktualizacji 27.10.2022

Numer wersji 5.0

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**
**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnij wystarczającą wentylację. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

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

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używaj nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiaj na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny**

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszaninie z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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

brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2014 poz. 817

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyna ekstrakcyjna         | NDS   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 1500 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| Benzyna do lakierów          | NDS   | 300 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 900 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
| Benzen                       | NDS   | 1,6 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |

**CLEANSER 20**

 Data utworzenia 27.07.2015  
 Data aktualizacji 27.10.2022

Numer wersji 5.0

**Polska**
**Dz.U. 2014 poz. 817**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-Heksan                     | NDS   | 72 mg/m <sup>3</sup>   | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| Toluen                       | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|                              | NDSch | 200 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
| 2,2-Dimetylobutan [75-83-2]  | NDS   | 400 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| 2,3-Dimetylobutan [79-29-8]  | NDS   | 400 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| 3-Metylopentan [96-14-0]     | NDS   | 400 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |
| 2-Metylopentan [107-83-5]    | NDS   | 400 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                     |
|                              | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |

**Polska**
**Dz.U. 2018 poz. 1286**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość                | Uwaga                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)   | NDS   | 900 mg/m <sup>3</sup>  | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
|                              | NDSch | 1200 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                     |

**DNEL**

propan-2-ol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 500 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 888 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 319 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 26 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

**CLEANSER 20**

Data utworzenia 27.07.2015

Data aktualizacji 27.10.2022

Numer wersji

5.0

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 773 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 608 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 699 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 699 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |        |

**PNEC**

propan-2-ol

| Droga narażenia                           | Wartość                    | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna                                | 140,9 mg/l                 |                     |        |
| Woda morska                               | 140,9 mg/l                 |                     |        |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 140,9 mg/l                 |                     |        |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 2251 mg/l                  |                     |        |
| Osady śladowe                             | 552 mg/kg suchej masy      |                     |        |
| Osady morskie                             | 552 mg/kg suchej masy      |                     |        |
| Gleba (rolna)                             | 28 mg/kg suchej masy gleby |                     |        |

**8.2. Kontrola narażenia**

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Okulary ochronne.

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

**Ochrona dróg oddechowych**

Maska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe     |
| Kolor                                                                              | bezbarny   |
| Zapach                                                                             | alkoholowy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | <-20 °C    |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 80-105 °C  |

**CLEANSER 20**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2015 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 27.10.2022 |              |     |

|                                                                  |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Palność materiałów                                               | nie dotyczy                 |
| Dolna i górna granica wybuchowości                               | brak danych                 |
| Temperatura zapłonu                                              | <-5 °C                      |
| Temperatura samozapłonu                                          | >360 °C                     |
| Temperatura rozkładu                                             | brak danych                 |
| pH                                                               | nierozpuszczalne (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna                                             | brak danych                 |
| Rozpuszczalność w wodzie                                         | brak danych                 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                 |
| Prężność pary                                                    | brak danych                 |
| Gęstość lub gęstość względna                                     | brak danych                 |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                 |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                 |

**9.2. Inne informacje**

brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

 W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.  
propan-2-ol

| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 5840 mg/kg  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 13400 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Inhalacyjna             | LD <sub>50</sub> | >20 mg/l    | 4                       | Szczur (Rattus norvegicus) |      |

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | >5840 mg/kg |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | >2920 mg/kg |                         | Szczur  |      |



**CLEANSER 20**

 Data utworzenia 27.07.2015  
 Data aktualizacji 27.10.2022

Numer wersji 5.0

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

| Droga narażenia | Parametr         | Wartość                  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---------|------|
| Inhalacyjna     | LD <sub>50</sub> | >23300 mg/m <sup>3</sup> |                         | Szczur  |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**
**Toksyczność ostra**

 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 propan-2-ol

| Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                    | Środowiska |
|------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 9640 mg/l   | 96 godz                 | Ryby                                       |            |
| LC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 24 godz                 | Bezkęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna) |            |
| LOEC             | 1000 mg/l   | 8 dzień                 | Algi i inne wodne rośliny                  |            |

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

| Parametr | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                                     | Środowiska  |
|----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| EL 50    | 4,6 mg/l  | 48 godz                 | Bezkęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)                  | Woda słodka |
| NOEC     | 0,17 mg/l | 21 dzień                | Bezkęgowce (Daphnia magna)                                  |             |
| EL 50    | 10 mg/l   | 72 godz                 | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) | Woda słodka |
| LL 50    | 3 mg/l    | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                                  |             |
| NOEL     | 3 mg/l    | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                                  |             |
| NOELR    | 1 mg/l    | 21 dzień                | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                                  |             |



**CLEANSER 20**

Data utworzenia 27.07.2015

Data aktualizacji 27.10.2022

Numer wersji

5.0

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

| Parametr | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                 | Środowiska |
|----------|------------|-------------------------|-----------------------------------------|------------|
| NOELR    | 0,574 mg/l | 28 dzień                | Bezkęgowce (Daphnia magna)              |            |
| EL 50    | 11,14 mg/l | 48 godz                 | Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis) |            |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3 Materiały ciekłe zapalne

**14.4. Grupa pakowania**

II - średnio niebezpieczne substancje

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

**CLEANSER 20**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2015 |              |     |
| Data aktualizacji | 27.10.2022 | Numer wersji | 5.0 |

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie istotne

**Informacje uzupełniające**

Numer rozpoznawczy zagrożenia

**33**

Numer UN

**1263**

Kod klasyfikacyjny

F1

Nalepki ostrzegawcze

3+zagrożenie dla środowiska


**Transport drogowy - ADR**

Ilości wyłączone

E2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(D/E)

**Transport kolejowy - RID**
**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

Instrukcje pakowania ilość limitowana

Y341

Instrukcje pakowania pasażer

353

Instrukcje pakowania cargo

364

**Transport morski - IMDG**

EmS (plan awaryjny)

F-E, S-E

MFAG

310

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje**
**Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319

Działa drażniąco na oczy.

## CLEANSER 20

Data utworzenia 27.07.2015  
Data aktualizacji 27.10.2022 Numer wersji 5.0

- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- BCF Współczynnik biokoncentracji
- CAS Chemical Abstracts Service
- CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
- DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
- EL<sub>50</sub> Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów
- EmS Plan awaryjny
- EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
- IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
- ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
- IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
- INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
- ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
- IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
- LC<sub>50</sub> Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
- LD<sub>50</sub> Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
- LL<sub>50</sub> Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów
- log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda
- LZO Lotne związki organiczne
- MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- NOEC Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
- NOEL Poziom niewywołujący widocznych objawów
- NOELR Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
- OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

**CLEANSER 20**

|                   |                                                                                                    |              |     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 27.07.2015                                                                                         | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 27.10.2022                                                                                         |              |     |
| PBT               | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                            |              |     |
| PNEC              | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                             |              |     |
| ppm               | Części na milion                                                                                   |              |     |
| REACH             | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |              |     |
| RID               | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |              |     |
| UE                | Unia Europejska                                                                                    |              |     |
| UN                | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |              |     |
| UVCB              | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |              |     |
| vPvB              | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |              |     |
| WE                | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |              |     |
| Aquatic Chronic   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                         |              |     |
| Asp. Tox.         | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                   |              |     |
| Eye Irrit.        | Działanie drażniące na oczy                                                                        |              |     |
| Flam. Liq.        | Substancja ciepla łatwopalna                                                                       |              |     |
| STOT SE           | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |              |     |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.