



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 1 z 12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Przemysłowy olej przekładniowy klasy premium.

Zastosowania odradzane: Inne niż wymienione powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Slovnaft Polska S.A.
Adres: ul. Wadowicka 6, 30-415 Kraków
Telefon: +48 12 299 10 00
E-mail: info@slovnaft.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: tomasz.piergies@consultchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Nieklasyfikowany.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:

Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze:

Nie dotyczy.



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Dodatkowe zwroty wskazujące zagrożenie:

EUH208 Zawiera Aminy, C10-14-tert-alkilowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz 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 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Mieszanina rafinowanych mineralnych olejów bazowych zawierająca dodatki.

Składniki/składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- Uwaga L	-	max. 98
Pozostałości olejowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa) 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- Uwaga L	-	max. 25
Aminy, C10-14-tert-alkilowe 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1	H302 H311 H314 H317 H318	<0,1



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 3 z 12

			Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H335 H400 (M=1) H410 (M=1)	
(Z)-oktadec-9-enyloamina, C16-18- (parzyste, nasycone i nienasycone)-alkiloaminy 01-2119473797-19	627-034-4	-	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,02

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub nie wywoływać wymiotów.

Wdychanie: Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami: Płukać oczy dużą ilością wody przez 10-15 minut. W przypadku dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

Połykanie: Podać wodę. Nie prowokować wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Brak wskazań.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie skóry lub oczu w zależności od indywidualnej wrażliwości.
Może wywołać reakcję alergiczną.

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

Leczenie objawowe.



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 4 z 12

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, mgła wodna (tylko przeszkolony personel).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał palny.

Podczas spalania mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, różne węglowodory i sadza.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Stosować ochronę dróg oddechowych.

Dalsze informacje:

Skażoną wodę gaśniczą zbierać oddzielnie. Nie może dostać się do kanalizacji.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć 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

Indywidualne środki ostrożności: patrz sekcja 8 karty charakterystyki.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na wyciekającym/rozlanym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć wyciek, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych, drenów i gleby.
Powiadomić odpowiednie służby.

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

Na powierzchni ziemi:

Usunąć wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Odpompować wolny płyn. Rozlaną ciecz zebrać piaskiem, ziemią lub przy pomocy innych odpowiednich absorbentów. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Na powierzchni wody:

Ograniczyć wyciek. Usunąć z powierzchni wody przez odłuszczenie lub przy pomocy odpowiednich absorbentów. Powiadomić lokalne władze zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 5 z 12

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zachować podstawowe środki ostrożności stosowane podczas pracy ze smarami.
Trzymać z dala od ciepła i otwartego ognia.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać długotrwałego wdychania par lub mgieł oleju.
Myć ręce przed przerwami oraz po zakończonej pracy z produktem.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać rozpryskiwania produktu.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą spełniać wymagania przepisów dotyczących przechowywania łatwopalnych cieczy.
Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach.
Przechowywać z dala od ciepła, otwartego ognia i silnych utleniaczy.
Temperatura przechowywania: max. 40 °C.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane - frakcja wdychalna:
NDS: 5 mg/m³, NDSch: 10 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wymagane.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne (EN 166) w przypadku możliwych rozprysków.

Ochrona skóry: Rękawice ochronne odporne na działanie olejów (EN 374, czas przebicia: >480 min., poziom mocy PK: 6; szybkość przepływu PR: 0).

Uwaga: należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących stosowania i warunków aplikacji.
Stosować odzież ochronną (olejoodporną).

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zalecana jest ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek.



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 6 z 12

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie wylewać do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Ciecz
- b) **Kolor:** Brązowy, jasny
- c) **Zapach:** Charakterystyczny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Typ. -24°C
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**
Brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** Palny
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Niewybuchowy
- h) **Temperatura zapłonu:** Typ. 240°C
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Brak dostępnych danych
- l) **Lepkość kinematyczna:** Typ. 99 mm²/s (w 40°C); Typ. 11,1 mm²/s (w 100°C)
- m) **Rozpuszczalność:** Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie; Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: benzyna, nafta, toluen itp.
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Nieistotne
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,880 - 0,895 g/cm³ (w 15°C)
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 7 z 12

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10:	STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
-------------------	---------------------------------

10.1 Reaktywność

Nie jest znana niebezpieczna reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła lub zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11:	INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
-------------------	-----------------------------------

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

Toksyczność ostra:

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

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur) (na podstawie komponentów)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik) (na podstawie komponentów)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 8 z 12

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12:	INFORMACJE EKOLOGICZNE
-------------------	-------------------------------

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność: węglowodory są z natury degradable.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt wchłania się w glebę. Unosi się na powierzchni wody.



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 9 z 12

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Duże wycieki mogą być niebezpieczne dla środowiska. Wycieki mogą tworzyć film na powierzchni wody utrudniając transfer tlenu.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Odpady produktu lub zużytego oleju należy traktować jako odpad niebezpieczny.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu:

13 02 05* Mineralne oleje silnikowe; przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych.

Zalecana metoda unieszkodliwiania odpadów: spalanie.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odpady opakowaniowe należy traktować jako odpady niebezpieczne wg krajowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.

Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi!

Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Kod odpadu:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ścieki:

Jakość ścieków odprowadzanych do wód naturalnych musi być zgodna z krajowymi i lokalnymi przepisami.

W każdym przypadku należy zachować ostrożność, aby zapewnić zgodność z przepisami WE, krajowymi i lokalnymi.

Obowiązkiem użytkownika jest zapoznanie się ze wszystkimi odpowiednimi przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 10 z 12

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15:	INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
-------------------	--

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

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 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)



Nazwa Produktu: MOL Ultrans EP 100 premium industrial gear oil
Data sporządzenia: 20.06.2007, Wersja nr: 8, Data aktualizacji: 24.01.2023
Strona 11 z 12

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16:	INNE INFORMACJE
-------------------	------------------------

Zakres aktualizacji: Sekcje 1-16

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Nieklassyfikowany.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.



NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

M - Współczynnik M - zależny od wartości toksyczności ostrej substancji dla organizmów wodnych, stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

LD50 - Dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

log Kow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda.

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

Zwroty H z sekcji 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją: kategoria zagrożenia 1.

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 2

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 4

Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1B

Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę: kategoria zagrożenia 1A

Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu: kategoria zagrożenia 1

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane: kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe: kategoria zagrożenia 3

Aquatic Acute 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 1