

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

SYMBOL PRODUKTU:

DEGS050

NAZWA HANDLOWA:

L-AN 46

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI/MIESZANINY:

Zastosowanie przemysłowe

ZASTOSOWANIE ODRADZANE:

inne niż wymienione

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

DOSTAWCA:

DEDRA-EXIM Sp. z o.o.

ADRES:

ul. 3 Maja 8, 05-800 Pruszków, Polska

TELEFON:

+48227383777

E-MAIL OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA SDS:

dokumentacja@dedra.pl

1.4 Telefon alarmowy w Polsce

TELEFON: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

2.2 Elementy oznakowania

PIKTOGRAMY OKREŚLAJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

--	--	--	--	--

HASŁO OSTRZEGAWCZE:

Etykietowanie nie dotyczy

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

Etykietowanie nie dotyczy

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Etykietowanie nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki Składniki

Nazwa chemiczna	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)	Uwaga
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; substancja posiada dopuszczalność (e) wartość/wartości narażenia zawodowego (CZ, PL, SK)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Numer indeksowy: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	Nie sklasyfikowany	≤ 100	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W PRZYPADKU WDYCHANIA:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Płukać skórę dużą ilością wody.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI

Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH

Brak dodatkowych informacji

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ

Brak dodatkowych informacji

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU

Brak dodatkowych informacji

W PRZYPADKU POŁKNIECIA

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**Proszek gaśniczy, CO₂, strumień rozpylonej wody lub zwykła piana.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru:
Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.**5.3 Informacje dla straży pożarnej**Ochrona podczas gaszenia pożaru:
Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenia ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne:

Przewietrzyć strefę rozlewu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne:

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia:

Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje:

Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania:
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura magazynowania:
-10 – 40 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy**

Nazwa miejscowa	Oleje mineralni (Mineralni oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ (aerosol)
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Oleje mineralne
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ kwapalny aerosól, dymy
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm kwapalny aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ kwapalny aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm kwapalny aerosól, dymy
Uwaga	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kwapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; (64742-54-7)
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Oleje mineralní (Minerální oleje)
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ (aerosol)
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ (aerosol)
Odniesienie regulacyjne	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Oleje mineralne wysokorafinowane to oleje z nieistotną zawartością WWA, które nie są sklasyfikowane jako rakotwórcze w UE. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Oleje mineralne
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ kvapalný aerosól, dymy
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm kvapalný aerosól, dymy
Uwaga	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika.
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

DNEL

Pracownicy/konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Uwaga	Określenie wartości
Pracownicy	Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5,4 mg/m ³ 8 hours	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)	
Ogólna populacja)	Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m ³ 24 hours	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)	

PNEC

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; (64742-54-7)	
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg żywności ssaki

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Środki ochrony indywidualnej

OCHRONA OCZU LUB TWARZY

Okulary ochronne

OCHRONA SKÓRY

Nosić odpowiednią odzież ochronną; Rękawice ochronne

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

ZAGROŻENIA TERMICZNE

Brak dodatkowych informacji

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

STAN FIZYCZNY:

Ciekły

BARWA:

jasnożółta.

ZAPACH FIZYCZNY:

Charakterystyczny.

PRÓG ZAPACHU:

Niedostępny

TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA

≈ -15 °C

TEMPERATURA WRZENIA/ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA

Niedostępny

PALNOŚĆ:

Niepalny

GÓRNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI/GÓRNA GRANICA PALNOŚCI:

Niedostępny

DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI/DOLNA GRANICA PALNOŚCI:

Niedostępny

TEMPERATURA ZAPŁONU:

≈ 225 °C

TEMPERATURA ROZKŁADU:

Niedostępny

pH:

Niedostępny

LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA:

≈ 46 mm²/s 40°C

ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:

nierozpuszczalny w wodzie

ROZPUSZCZALNOŚĆ W INNYCH ROZPUSZCZALNIKACH:

Rozpuszczalny w węglowodorach

WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: N-OKTANOL/WODA

Niedostępny

PRĘŻNOŚĆ PAR:

Niedostępny

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA:

Niedostępny

GĘSTOŚĆ:

0,88 g/cm³

GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA PAR:

Niedostępny

Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

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

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4 Warunki których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

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

Nie sklasyfikowany

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; (64742-54-7)

LD50 doustnie, szczur 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg

LC50 Inhalacja - Szczur > 5 mg/l

DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie sklasyfikowany

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie sklasyfikowany

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie sklasyfikowany

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie sklasyfikowany

RAKOTWÓRCZOŚĆ

Nie sklasyfikowany

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie sklasyfikowany

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie sklasyfikowany

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie sklasyfikowany

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie sklasyfikowany

L-AN 46

Lepkość, kinematyczna

 $\approx 46 \text{ mm}^2/\text{s}$ 40°C

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; (64742-54-7)

Lepkość, kinematyczna

 $> 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyčność

Ekologia - ogólnie: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre): Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe): Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; (64742-54-7)

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb

 $> 1000 \text{ mg/l}$ Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) 28 dni

NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków

 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) 21 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany; (64742-54-7)

Biodegradacja

 $31,13 \%$ 21 dni

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

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

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

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

ADR: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

KOD IMDG: Nie dotyczy

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

KOD IMDG: Nie dotyczy

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

KOD IMDG: Nie dotyczy

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

KOD IMDG: Nie dotyczy

IATA-DGR: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR: Brak dodatkowych informacji

ADN: Brak dodatkowych informacji

RID: Brak dodatkowych informacji

KOD IMDG: Brak dodatkowych informacji

IATA-DGR: Brak dodatkowych informacji

14.6 Szczególne 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**

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 października 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2016, poz. 1863 wraz z późn. zm.).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z dnia 16 września 2016 r, poz. 1488).

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r, poz.450).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz. U. 2014 poz. 1298).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz. 2141).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
Umowa ADR - Załącznik do Dz. U. z dnia 26 kwietnia 2019 r. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 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 1957r. (Dz. U. 2019, poz. 769).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2020 r, poz. 797)).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227, poz.1367 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz.U. 2020 r, poz. 154).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz. U. 2019 r, poz. 1225).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADN Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE Oszacowana toksyczność ostra
BCF Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV Wartość ograniczenia ilościowego
BOD Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50 Średnie stężenie skuteczne
EN Norma europejska
IARC Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50 Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50 Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS Karta Charakterystyki
STP Oczyszczalnia ścieków
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM Środkowy limit tolerancji
LZO Lotne związki organiczne
Numer CAS Numer CAS
N.O.S. Nieokreślone w inny sposób
vPvB Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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 produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.