

P-KSYLENData sporządzenia: **2018-10-03** Data aktualizacji: **2022-07-01**Wydanie: **2****SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU**Nazwa substancji : **p-KSYLEN**Wzór chemiczny : **C₈H₁₀**Numer CAS : **106-42-3**Numer WE : **203-396-5**Numer indeksowy : **601-022-00-9**

Numer rejestracji :

Synonimy : **1,4-dwumetylobenzen****1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE****Zastosowania zidentyfikowane:** chemikalia laboratoryjne, produkcja substancji.**Zastosowania odradzane:** nie określono.**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI****DYSTRYBUTOR:**

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowe

„STANLAB” sp. z o.o.ul. Olszewskiego 13 **20-481 LUBLIN**

Tel. +48.817100700 fax. +48.817100705

E-mail: info@stanlab.eu strona internetowa: www.stanlab.eu

Osoba odpowiedzialna za kartę: Dorota Saladra tel.: +48.817100748

**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO**telefon alarmowy: +48.817100500 (czynny 7⁰⁰ - 16⁰⁰ od pn-pt)**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**

Substancja ciekła łatwopalna (Flam. Liq. 3); H226

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H332

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H312

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 + H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych.

Pary mogą zalegać przy powierzchni gruntu i tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy
p-KSYLEN	106-42-3	203-396-5	601-022-00-9

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonej powiece. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia, zasięgnąć porady medycznej.**

- Kontakt ze skórą : **zdejmować zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. Skonsultować się z lekarzem.**

- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem.**

- Połknięcie : **wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady medycznej.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Nie należy spodziewać się negatywnych skutków narażenia innych niż wynikające z klasyfikacji produktu.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, woda - prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda zwartym strumieniem

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Łatwopalna ciecz i pary. Pary substancji są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy powierzchni gruntu. W środowisku pożaru mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. Pojemniki narażone na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić rozpylając z bezpiecznej odległości wodę.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać tworzenia par/aerozoli; nie wdychać par/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Jak najszybciej opuścić strefę zagrożenia.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Rozlaną ciecz zasypać niepalnym adsorbentem lub inną niepalną substancją wiążącą ciecz (np. ziemia, piasek, wermikulit). Zebrać do szczelnego pojemnika, przekazać do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania par/aerozolu, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać i pracować z substancją z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni oraz źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznym wyładowaniom.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Substancję przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przeciwdziałać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Pomieszczenie magazynowe powinno być wyposażone w instalację elektryczną i wentylacyjną, wykonane w standardzie przeciwwybuchowym.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSC_h, NDSP):

NDS - 100 mg/m³

NDSC_h - 200 mg/m³

- Najwyższe dopuszczalne stężenia według prawa polskiego
- Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów : rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

Wartości DNEL i PNEC:

- DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 221 mg/m³
- DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 442 mg/m³
- DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 221 mg/m³
- DNEL pracownicy, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie miejscowe: 442 mg/m³
- DNEL pracownicy, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 212 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 65,3 mg/m³
- DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie ogólnoustrojowe: 260 mg/m³
- DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe: 65,3 mg/m³
- DNEL konsumenci, inhalacyjnie, narażenie ostre, działanie miejscowe: 260 mg/m³
- DNEL konsumenci, skórnie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 125 mg/kg masy ciała/dzień
- DNEL konsumenci, pokarmowo, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe: 2,5 mg/kg masy ciała/dzień
- PNEC woda słodka: 0,044 mg/dm³
- PNEC woda morska: 0,004 mg/dm³
- PNEC osad, woda słodka: 2,52 mg/kg s.m. osadu
- PNEC osad woda morska: 0,252 mg/kg s.m. osadu
- PNEC sporadyczne uwalnianie, woda słodka: 0,01 mg/dm³
- PNEC sporadyczne uwalnianie, woda morska: 0,001 mg/dm³
- PNEC oczyszczalnie ścieków: 1,6 mg/dm³
- PNEC gleba: 0,852 mg/dm³

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: stosować okulary ochronne typu gogle lub osłonę twarzy, zgodne z normą EN166.

- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, w przypadku pełnego kontaktu wykonane z gumy fluorowanej o grubości min. 0,7 mm i czasie przełomu > 480 min; w przypadku kontaktu przez ochłapanie wykonane z kauczuku nitrylowego o grubości min. 0,4 mm i wytrzymałości 30 min.

- Inne: buty i ubranie ochronne antystatyczne i trudnopalne.

- Środki ochronne i higieny: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: gdy tworzą się pary/aerozole – atestowana maska z odpowiednim filtrem.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: bezbarwny

c) Zapach: brak danych

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: 13°C

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 137 - 138°C

f) Palność materiałów: łatwopalna ciecz

g) Dolna i górna granica wybuchowości:

- dolna: 1,1% (V/V)

- górna: 7% (V/V)

h) Temperatura zapłonu: 25°C (metoda tygla zamkniętego)

i) Temperatura samozapłonu: 529°C

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: brak danych

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność:

- w wodzie 0,2 g/dm³

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): 3,15

o) Prężność pary: 12 hPa (20°C); 21,3 hPa (37,7°C)

p) Gęstość lub gęstość względna: 0,86 g/cm³

q) Względna gęstość pary: brak danych

r) Charakterystyka cząstek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe: 28,3 mN/m (20,0 °C)

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Substancja stabilna w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak danych

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródła ciepła, otwartego ognia, iskrzenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur-samiec): 3523 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 4550 ppm, 4h

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę (królik; 4h; umiarkowane podrażnienie skóry).

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych.

f) Działanie rakotwórcze: brak danych.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę.

Wdychanie: działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może pojawić się podrażnienie dróg oddechowych, ból w klatce piersiowej, przewlekły obrzęk płuc, depresja centralnego systemu nerwowego.

Pożłknięcie: zaburzenia przewodu pokarmowego, może nastąpić uszkodzenie wątroby, może wystąpić uszkodzenie nerek, zaburzenia w obrazie krwi.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Toksyczność dla ryb:

LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 2,60 mg/dm³ - 96 h

LC50 - Carassius auratus (żółta rybka) - 18,00 mg/dm³ - 24 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

EC50 - Daphnia magna (rozwiłitka) - 35,50 - 63,10 mg/dm³ - 48 h

Toksyczność dla alg:

EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - 3,20 - 4,40 mg/dm³ - 72 h

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Biodegradowalność: 87,8 %

Substancja łatwo biodegradowalna.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak danych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowanie jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą zostać powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 07 - opakowania ze szkła

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1307
RID	1307
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	KSYLENY
RID	KSYLENY
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	Numery nalepek ostrzegawczych
ADR	3	D/E	3
RID	3	Nie dotyczy	3
IMDG	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne	Nie dotyczy	Dane niedostępne



nr 3 Czarny lub biały nadruk na czerwonym tle.

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Rodzaj transportu	Grupa pakowania
ADR	III
RID	III
IMDG	Dane niedostępne
ICAO	Dane niedostępne
ADN	Dane niedostępne

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych.

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Brak dostępnych danych.

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286, z 2020 poz. 61).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 – wersja skonsolidowana.

- 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).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Substancja objęta ograniczeniem produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów na mocy tytułu VIII Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312 + H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H315 Działa drażniąco na skórę.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skróty i akronimy występujące w karcie charakterystyki:

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

DNEL - Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

EC50 - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się 50% zmiany

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

EN - Norma Europejska

ICAO - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

IMDG - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

numer CAS - oznaczenie numeryczne substancji chemicznej przypisane przez Chemical Abstracts Service (CAS)

numer UN/ID - oznacza czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów modelowych ONZ

numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w europejskim wykazie EINECS, ELINCS lub NLP.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

UE - Unia Europejska

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WE - Wspólnota Europejska

Inne źródła danych:

ECHA (European Chemical Agency)

Karta charakterystyki Dostawcy.

Aktualizacja: sekcja 2, 8, 9, 11, 12, 16.

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.