

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającej załącznik do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)



SYNPEKO Sp. z o.o.  
55-002 Dobrzykowice ul. Stawowa 75-77  
tel. (71) 318-52-34  
www.synpeko.pl biuro@synpeko.pl

Wersja V

Data sporządzenia: 2024-09-27

Data aktualizacji: 2025-03-05

**Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu :** Zmywacz DCM

**Kod UFI** NUA0-Q0W1-T009-594G

**1.2. Istotne zidentyfikowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**

Preparat do usuwania powłok starych farb drukarskich, pozostałości po kleju, czyszczenia narzędzi.

Przeznaczenie wyłącznie do stosowania w obiektach przemysłowych i do użytku profesjonalnego.

**1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**

SYNPEKO Sp. z o.o.

55-002 Dobrzykowice ul. Stawowa 75-77

tel. (71) 318-52-34 mail: biuro@synpeko.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Centrum Informacji Toksykologicznej (042) 631-47-24( w godz. 7-15)

**Całodobowo numery: 112** (telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie ratunkowe)

**Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zagrożenia ogólne**

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

**Zagrożenie zdrowia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Kat .1

H319 Działa drażniąco na oczy. Kat. 2

H351 Rakotwórczość, kat 2, H351

H361d -Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Kat. 2

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Kat 3

H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie. Kat.2

**Własności niebezpieczne:**

Substancja ciekła łatwo palna ,kat .2, H225

**Zagrożenie środowiska:**

Nie dotyczy

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

**ZAWIERA DICHLOROMETAN I ACETON I TOLUEN**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351-Podejrzewa się ,że powoduje raka

H361d -Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochrona twarzy.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni – Palenie wzbronione

P260- Nie wdychać pyłu/dymy/gazu/mgły/par i rozpylonej cieczy.

P301+P310 – W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

P331 – NIE wywoływać wymiotów

**2.3.Inne zagrożenia**

Substancja nie spełnia kryteriów PTB lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006

Działa narkotycznie, absorbcją dużych ilości powoduje zaburzenia centralnego systemu nerwowego, skurcze, utratę przytomności, zatrzymanie oddechu, niewydolność sercowo-naczyniową, śmierć

**Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2.Mieszanki**

Składniki niebezpieczne	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Zwroty H	Nr REACH
Chlorek metylenu	55-65	75-09-2	200-838-9	Car.2;H351	Nie dotyczy
Izopropanol	10-20	67-63-0	-	Flam.Liq Eye.Irrit.2,H319 STOT SE 3,H336 Flam.Liq.2,H225	01-2119457558-25-xxxx
Toluen	4-6	108-88-3	203-625-9	Flam.Liq.2,H225 Skin Irrit. 2 ,H315 Repr.2,H3361d STOT SE 3,H336 STOT RE 2,H373 ASP.Tox..1,H304	01-2119471310-51-xxxx
Aceton	8-10	67-64-14	200-662-2	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H 319 Stot SE 3 H 336 EUH066	01-2119471330-49-xxxx
Kwas octowy	3-5	64-19-7	200-580-7	Eye Irrit kat 1 B,H314	01-2119475328-30-

Dam. 1; H318

xxxx

**Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą np. aparatu AMBU.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

**Spożycie**

Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia 200 ml wody. Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania preparatu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

**4.2. Najważniejsze ostre poróżnione objawy oraz skutki narażenia**

**Wdychanie:** Podrażnienie, ból gardła, kaszel, trudności w oddychaniu, działanie narkotyczne, bóle i zawroty głowy, uczucie senności, absorpcja dużych ilości powoduje zaburzenia centralnego systemu nerwowego, skurcze, utratę przytomności, zatrzymanie oddechu, niewydolność sercowo-naczyniową, śmierć.

**Kontakt ze skórą:** odłuszczenie, wysuszenie skóry, zaczerwienienie i pieczenie.

**Kontakt z oczami :** Podrażnienie, ból, pieczenie, łzawienie, potencjalne uszkodzenie rogówki.

**Spożycie :** Nudności, wymioty, ryzyko aspiracji podczas wymiotów, w wyniku absorpcji objawy podobne jak przy narażeniu drogą oddechową.

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

Leczenie objawowe

**Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze.**

**Odpowiednie środki gaśnicze :** dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze :** zwarte strumienie wody.

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

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla, węglowodory. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary produktu SA cięższe od powietrza, mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku..

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury, chłodzić rozpylając wodę ( niebezpieczeństwo rozerwania pojemnika pod wpływem wzrostu ciśnienia) o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych, zebrać i usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

**Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenia ochronne.**

Stosować środki ochrony osobistej, nie wdychać pary /mgły .Usunąć źródła zapłonu ,unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie należy podejmować żadnych działań które stwarzały by ryzyko dla kogokolwiek chyba ,ze jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów .Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.

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

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania :sekcja 13.

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

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w odpowiednim wykonaniu , stosować mostkowanie i uziemianie.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.**

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną wykonaną w zależności od wyniku oceny zagrożenia wybuchem. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

UWAGA: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak danych

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

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
Dichlorometan	75-09-2	88	Nie ustalono	-
Aceton	67-64-1	600	1800	-

izopropanol	67-63-0	900	1200	-
Toluen	108-88-3	100	200	
Kwas octowy	64-19-7	15	30	-

### 8.2.Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

Maska z filtrem: Zalecany typ filtra:A Aparat izolujący drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

Ochrona oczu

Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Gogle ochronne Osłona twarzy

Ochrona rąk i skóry

Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że

jest to konieczne. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach zużycia lub

chemicznego przebicia.

Inne wyposażenie ochronne:

Kombinezon ochronny

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla

środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania par/gazów/mgły. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą

przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Ciecz
Postać	ciecz
Kolor	cielisty
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia / zakres (°C)	60 ÷ 90
Temperatura zapłonu (°C)	7
Temperatura samozapłonu (°C)	530
Granice wybuchowości	-
Dolna [% obj.]	3
Górna [% obj.]	14
Prężność par (20 °C) [hPa]	62
Gęstość (20 °C) [g/cm <sup>3</sup> ]	1,1
Gęstość par wzgl. powietrza	3
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C) [% obj.]*	Ok.20 ( tworzy kłaczkowatą emulsję )

\*ilość rozpuszczalnika jaka przechodzi do fazy wodnej użytej w 10-cio krotnym nadmiarze .

**9.2. Inne informacje:**

Właściwości wybuchowe: nie wykazuje właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające: nie wykazuje własności utleniających.

Masa molowa: 84,93 g/mol

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Materiały wybuchowe - brak zagrożenia

Gazy - brak zagrożenia

Aerozole - brak zagrożenia

Gazy utleniające - brak zagrożenia

Gazy pod ciśnieniem - brak zagrożenia

Ciecze łatwopalne - brak zagrożenia

Ciała stałe łatwopalne - brak zagrożenia

Substancje i mieszaniny samoreaktywne - brak zagrożenia

Substancje ciekłe piroforyczne - brak zagrożenia

Substancje stałe piroforyczne - brak zagrożenia

**Sekcja 10. Stabilność i reaktywność****10.1. Substancja**

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami

**10.2. Stabilność**

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Źródła zapłonu, działanie ciepła.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze..

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą uwalniać się toksyczne opary- tlenek i dwutlenek węgla i inne niezidentyfikowane gazy

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

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Toksyczność ostra:**

LC<sub>50</sub> (wdychanie, szczur:): 2 000 ppm (4 godziny)

LD<sub>50</sub> (skóra, królik-męski): 10100 mg/kg

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur-męski/żeński): 2 200 mg/kg

**Wnioski / Podsumowanie:**

Działa toksycznie po połknięciu lub następstwie wdychania.

**11.2. Informacja o innych zagrożeniach****Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Działa lekko drażniąco na skórę, (królik).

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

Umiarkowanie drażniący dla oczu (królik).

**11.3. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:****Wnioski / Podsumowanie:**

**Skóra:** Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę (mysz).

**Drogi oddechowe:** Brak dostępnych danych.

**11.4. Działanie mutagenne:****Wnioski/Podsumowanie:**

Brak działania mutagennego. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Doświadczenie: In vitro (bakteria): wynik negatywny

Doświadczenie: In vivo (ssak-zwierzę): wynik negatywny

**11.5 Działanie rakotwórcze:**

Nazwa substancji: Chlorek metylenu

CAS: 75-09-2

W oparciu o dostępne dane podejrzewa się, że powoduje raka – Car. 2 (H 351)

**Wnioski/Podsumowanie:**

Może powodować raka w oparciu o dane badań na zwierzętach.

**11.6. Toksyczny wpływ na rozrodczość (CMR):****Wnioski/Podsumowanie:**

Nie uważany za toksyczny dla układu rozrodczego. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**11.7. Toksyczny wpływ na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:****Wnioski/Podsumowanie:**

Brak dostępnych danych.

**11.8. Toksyczny wpływ na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

**Wnioski/Podsumowanie:**

Brak dostępnych danych.

**11.9. Zagrożenie spowodowane aspiracją:****Wnioski/Podsumowanie:**

Brak dostępnych danych.

**11.10. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

***Kontakt z oczami:*** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Może spowodować podrażnienie oczu.

***Wdychanie:*** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

***Kontakt ze skórą:*** Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

***Spożycie:*** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:**

***Kontakt z oczami:*** Brak konkretnych danych.

***Wdychanie:*** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból głowy, osłabienie, nudności lub wymioty, słaby przyspieszony puls a nawet utratę przytomności.

***Kontakt ze skórą:*** Brak konkretnych danych.

***Spożycie:*** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból brzucha nudności, wymioty, biegunka, objawy ze strony układu nerwowego, utrata przytomności.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:****Kontakt krótkotrwały:**

**Potencjalne skutki natychmiastowe:** brak dostępnych danych.

**Potencjalne skutki opóźnione:** brak dostępnych danych.

**Kontakt krótkotrwały:**

**Potencjalne skutki natychmiastowe:** brak dostępnych danych.

**Potencjalne skutki opóźnione:** brak dostępnych danych.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:****11.11. Dodatkowe informacje:**

Brak istotnych dodatkowych danych.

**Sekcja 12. Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****12.1. Ekotoksyczność:****Toksyczność dla organizmów wodnych:**

Toksyczność krótkoterminowa dla ryb: (*Pimephales promelas*) - słodka woda/przeptywowa

LC<sub>50</sub> (96 h) = 139 mg/l

Toksyczność długoterminowa dla ryb: (*Pimephales promelas*)

NOEC (28 d): 6 - 11 mg/l

Toksyczność krótkoterminowa dla bezkręgowców wodnych: (*Daphnia magna*)

EC<sub>50</sub> półstatyczna (24 h): 3,8 mg/l

EC<sub>50</sub> półstatyczna (48 h): 2,7 mg/l

Toksyczność długoterminowa dla bezkręgowców wodnych: (*Bahia Mysidopsis*) (nowa nazwa: *Americamysis Bahía*) - świeża woda

EC<sub>10</sub> / LC<sub>10</sub> lub NOEC: 4,09 mg/l

**Glony i rośliny wodne:**

(*Subcapitata Pseudokirchnerella*) (zgłaszane *Selenastrum capricornutum*) - słodka woda/statyczna

EC<sub>50</sub> (72 h): > 7,95 mg/l

NOEC = 7,95 mg/l

**Toksyczność dla osadów:**

PNEC świeża woda-osad:  $1,57 \times 10^{-1}$  (mg / kg suchej masy)

PNEC morska woda- osad:  $1,57 \times 10^{-2}$  (mg / kg suchej masy)

**Toksyczność dla makro-organizmów glebowych:**

Toksyczność długoterminowa dla pierścienic: (*Kompostowiec różowy*)

LC<sub>50</sub> (14 d): 4240 mg/ kg suchej masy gleby

#### **Toksyczność dla roślin lądowych:**

Zgodnie z kolumną 2 Rozporządzenia REACH załącznik IX, badania toksyczności krótkoterminowej roślin nie muszą być prowadzone. Bezpośrednie i pośrednie narażenie elementu glebowego jest mało prawdopodobne.

Substancja wykazuje niską adsorpcyjność (Log K<sub>oc</sub> = 1,72),

Zdolność do bioakumulacji (Log K<sub>ow</sub> = 1.99 - 2.28, BCF = 0,5 - 7)

Stąd nie oczekuje się istotnej dystrybucji do gleby i znaczącej ekspozycji dla roślin lądowych.

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

##### **Biotyczne:**

Zdolność do biodegradacji: 1,2-dwuchloropropan naturalnie nie ulega biodegradacji, zaobserwowano, że tylko w 11,7% ulega degradacji po upływie 28 dni.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

##### **Wnioski/Podsumowanie:**

Wartości LogP<sub>ow</sub> były niższe niż próg 4,5, zgodnie z wytycznymi wskazanymi w ocenie PBT, więc nie uważa się aby substancja akumulowała się w organizmie wodnym.

#### **12.4. Mobilność w glebie:**

Nazwa substancji: Chlorek metylenu

CAS: 75-09-2

Mobilność:

Nierozpuszczalny w wodzie, brak mobilności w glebie. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>): 1,67

Stała Henry'ego (temperaturze otoczenia (12°C): 180 Pa m<sup>3</sup>/mol

#### **12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB:**

##### **Wnioski/Podsumowanie:**

**PBT** : Substancja ta nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną.

**vPvB** : Substancja ta nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

**Sekcja 13. Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów****Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

**Postępowanie z opakowaniami**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu można powtórnie wykorzystać.

**Kod odpadu 07 01 04\*** Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

**Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu**

14.1. Prawidłowa nazwa przewozowa	MATERIAŁ POKREWNY DO FARB
14.2. Numer rozpoznawczy materiału	UN 1263
14.3. Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
14.4. Grupa pakowania	II
Oznakowanie opakowań	napis UN 1263, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	33

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

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

Brak dostępnych danych

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1277/2005 z dnia 27 lipca 2005 r. ustanawiające przepisy wykonawcze dotyczące rozporządzenia (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenia Rady (WE) nr 111/2005 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).

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

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 83 z 30 marca 2010 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018, 2012) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)

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, 2011).

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. nr 11, poz. 86, 2005).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

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).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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).

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji

## **Sekcja 16. Inne informacje**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrola producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kary dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych

Zakres aktualizacji – weryfikacja wszystkich działów Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p. 15 aktualizacja przepisów.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351-Podejrzewa się ,że powoduje raka

H361d -Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie.