

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

Data aktualizacji: 2023-10-05

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu : Zmywacz starych powłok

1.2. Istotne zidentyfikowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Preparat do usuwania powłok starych farb i lakierów.

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

H302 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu i w następstwie wdychania. Kat. 2

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

H319 Działa drażniąco na oczy. Kat. 2

H 350 Może powodować raka. Kat 1 B

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

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu i w następstwie wdychania.

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H 350 Może powodować 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 wyladowaniom 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
Dwuchloropropan	55-65	78-87-5	201-152-2	Flam.Liq .2,H225 Acute Tox.4,H302 Acute Tox.4,H332 Car.1 B,H350	01-2119557878-16-xxxx
Izopropanol	10-20	67-63-0	-	Flam.Liq Eye.Irrit.2,H319 STOT SE 3,H336	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 Dam. 1; H318	01-2119475328-30-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: odtuszczenie, 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 z 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. Szczegółne 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 niezależne 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 ,uniknąć 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 nagrzaniem, 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 nagrzaniem. 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 ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
dwuchloropropan	78-87	50	Nie określono	-
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 ³]	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 .

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:

LC₅₀ (wdychanie, szczur:): 2 000 ppm (4 godziny)

LD₅₀ (skóra, królik-męski): 10100 mg/kg

LD₅₀ (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 produktu	Dawka	Gatunek	Wynik	Narażenie
1,2-dwuchloropropan	0 do 500 ppm	Szczur – męski, żeński	Droga oddechowa- pozytywny	104 tygodnie; 5 dni w tyg

Wnioski/Podsumowanie:

Może powodować raka w oparciu o dane badań na zwierzętach.

11.6. Toksyczny wpływ na rozrodczość (CMR):

Nazwa produktu	Gatunek	Dawka	Płodność	Toksyna rozwojowa	Narażenie
1,2-dwuchloropropan	Szczur	Droga pokarmowa	Negatywny	Negatywny	-

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:

Nazwa produktu	Wynik	Gatunek	Dawka	Narażenie
1,2-dwuchloropropan	NOAEL (podostry, doustnie)	Szczur – męski, żeński	500 mg/kg	-
	LOEL (podostry, doustnie)	Szczur – męski, żeński	1 000 mg/kg	-

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/przepływowa

LC₅₀ (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*)

EC₅₀ półstatyczna (24 h): 3,8 mg/l

EC₅₀ półstatyczna (48 h): 2,7 mg/l

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

EC₁₀ / LC₁₀ lub NOEC: 4,09 mg/l

Glony i rośliny wodne:

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

EC₅₀ (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*)

LC₅₀ (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_{oc} = 1,72),

Zdolność do bioakumulacji (Log K_{ow} = 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_{ow} 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:

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}): brak dostępnych danych.

Powietrze:

Uważa się, że 1,2-dichloropropan ulatnia się w komorze atmosferycznej i w dalszej ocenie nie wykazuje żadnego zagrożenia. Foto-utlenianie półtrwania w powietrzu, na podstawie szacowanej stopy stałej do reakcji w fazie gazowej z rodników hydroksylowych w powietrzu, jest w zakresie 65 - 646 godz.

Gleba i woda:

Nie oczekuje się, że 1,2-dichloropropan ulegnie znacznej adsorpcji materii organicznej w glebie, osadzie lub zawiesin w wodach ściekowych lub powierzchniowych, na podstawie wartości dla modelowanego Koc 68 (Davis, 2004). Niska wartość Koc sugeruje, że 1,2-dichloropropan może mieć wysoką mobilność w glebie. Stała prawa Henry'ego od $274 \text{ Pam}^3 \text{ mol}^{-1}$ wskazuje, że 1,2-dichloropropan może ulatniać się z gleby i w znacznie mniejszym stopniu z powierzchni wody.

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 przemysłu 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 kontrolą 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.

H302 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu i w następstwie wdychania.

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

H319 Działa drażniąco na oczy.

H 350 Może powodować raka

H361d -Podejrzenia 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.