Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:
Nazwa handlowa: **W24 Thinner - Rozcieńczalnik akrylowy do wyrobów akrylowych i lakierów bazowych**
Kod handlowy **03W0100**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji/mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:
Rozcieńczalnik.
Zastosowanie odradzane:
Inne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
WARSZTAT24.PL Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września
Tel. +48 61 651 95 19
Mail: kontakt@warsztat24.pl
Strona WEB: www.warsztat24.pl
Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

Osoba odpowiedzialna za produkt: kontakt@warsztat24.pl
1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 61 651 95 19 (w godzinach 8.00-16.00)

Data wykonania karty: 25.06.2017 r.
Data aktualizacji karty: 14.06.2023 r.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:
Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

GHS02

GHS07

GHS08

Niebezpieczeństwo
FlamLiq2: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
AspTox1: H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EyeIrrit2: H319 Działa drażniąco na oczy
STOT SE3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE2: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

2.2. Elementy oznakowania:
Zawiera:
Produkt reakcji masy etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu
Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo
Piktogramy GHS:

GHS02

GHS07

GHS08

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
Zwroty wskazujące środki ostrożności:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/…
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

2.3. Inne zagrożenia:
UN: 1993
Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania nie zostały przeprowadzone.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:
Nie dotyczy.
3.2. Mieszaniny:
Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
Produkt reakcji masy etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu Nr Rej REACH: 01-2119555267-33	>50%	brak	brak	905-562-9	**GHS02; GHS07 ; GHS08** **Niebezpieczeństwo** **Flam. Liq.2: H225** **AspTox1: H304** **STOT RE2: H373** **Acute Tox.4: H332** **SkinIrrit2: H315**
Octan butylu Nr Rej REACH: 01-2119485493-29	<30%	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	**GHS02** **Uwaga** **Flam.Liq.3: H226** **STOT SE3: H336** **EUH066**

1-metoksypropan-2-ol Nr Rej REACH: 01-2119457435-35	<10%	107-98-2	603-064-00-3	203-539-1	**GHS02** **Uwaga** **Flam.Liq.3: H226**
Octan izopropylu Nr Rej REACH: 01-2119537214-46 Nr Rej REACH:	<3%	108-21-4	607-024-00-6	203-561-1	**GHS02; GHS07** **Niebezpieczeństwo** **Flam. Liq. 2: H225** **Eye Irrit. 2: H319** **STOT SE 3: H336**

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jężeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; oczyszczoną skórę posmarować kremem natłuszczającym; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia wodę w małych porcjach (ok. 0,2÷0,3l); osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; jeżeli poszkodowany źle się poczuje – skonsultować z lekarzem;

4.1.2. Inne:

Brak.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Objawy opóźnione:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

W przypadku spożycia znacznej dawki produktu należy skonsultować się z lekarzem.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną:

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzem. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzeniania się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania – uwaga: zużyty absorbent także stwarza zagrożenie pożarowe
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładować elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:
Brak.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:
Wg Rozporządzenia 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)

Ksyleny:	NDS: 100 mg/m^3	NDSCh: 200 mg/m^3
Octan butylu:	NDS: 240mg/m^3	NDSCh: 720mg/m^3
1-metoksypropan-2-ol:	NDS: 180 mg/m^3	NDSCh: 360 mg/m^3
Etylobenzen:	NDS: 200 mg/m^3	NDSCh : 400 mg/m^3

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-78/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-89/Z-04023. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-79/Z-04081/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.
- PN-68/Z-04051 Oznaczanie octanu etylu i octanu butylu w powietrzu.
- PN-78/Z-04119 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- 1-metoksypropan-2-ol – metoda oznaczania. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy. Warszawa, CIOP 2001, z. 4(30).

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

Ksylen:
- substancja oznaczana: kwas metylohipurowy
- wartość dopuszczalna DSB – 1,4 g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu wynoszącą 1,024
- materiał biologiczny – mocz

Uwagi: próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Etylobenzen:
- substancja oznaczana: kwas migdałowy
- wartość dopuszczalna DSB: 20 mg/godz.
- materiał biologiczny: mocz

Uwagi: w przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 godzin przed pobraniem właściwej próbki moczu pobiera się dodatkową próbkę, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Octan butylu:
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez skórę: 7 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia chronicznego przez drogi oddechowe: 48 mg/m^3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia chronicznego przez skórę: 3,4 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia chronicznego przez drogi oddechowe: 121 mg/m^3
Wartość DNEL dla populacji ogólnej w warunkach narażenia chronicznego przez drogi pokarmowe: 3,4 mg/kg/dzień
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,18 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,018 mg/l
Wartość PNEC – okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l
Wartość PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 35,6 mg/l
Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 0,981 mg/kg
Wartość PNEC dla osadu wód morskich: 0,0981 mg/kg
Wartość PNEC dla gleb: 0,0903 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:
Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy: w przypadku częstego narażenia gogle lub okulary dobrze przylegające do twarzy

b) Ochrona skóry: ubranie ochronne (robocze), rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych

c) Ochrona dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem wielogazowym

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia
ciecz bezbarwna
Kolor
bezbarwna
Zapach
charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
brak danych
Palność materiałów
Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości
2,2-11,7%
Temperatura zapłonu
28°C
Temperatura samozapłonu
Brak danych
Temperatura rozkładu
Brak danych
pH
Brak danych
Lepkość kinematyczna
brak danych
Rozpuszczalność
Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)
Brak danych
Prężność pary
brak danych
Gęstość lub gęstość względna
0,871g/l
Względna gęstość pary:
Brak danych
Charakterystyka cząsteczek
Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa
LZO 870 g/l

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Wygląd: bezbarwna ciecz
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: 28ºC
- Temperatura samozapłonu: 550ºC
- Temperatura rozkładu: nie określono

- Temperatura palenia się: nie określono
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: wysoce łatwopalna ciecz
- Granice wybuchowości:
  Dolna: 2,2% (v/v)
  Górna: 11,7% (v/v)
- Prężność par: 1 (powietrze =1)
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: 0,871 g/cm^3 (20ºC)
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość dynamiczna: nie określono
- Lepkość kinetyczna: nie określono
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

9.2. Inne informacje:

- VOC/LZO: 870 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:
Produkt nie jest reaktywny.
10.2. Stabilność chemiczna:
Produkt jest stabilny chemicznie.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nie są znane.
10.4. Warunki, których należy unikać:
Wysoka temperatura. Źródła zapłonu, źródła ciepła, źródła iskier.
10.5. Materiały niezgodne:
Substancje utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:
- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

Ksyleny:
Próg wyczuwalności zapachu: 0,9 ÷ 9 mg/m^3
LD50 (szczur, doustnie): 4300 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 22100 mg/m^3/4 godz.

Octan butylu:
Próg wyczuwalności zapachu: 2,90 ÷ 10 mg/m^3
LD50 (szczur, doustnie): 14000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 9660 mg/m^3/4 godz.
LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg
TCL0 (człowiek, inhalacja): 966 mg/m^3

1-metoksypropan-2-ol:
LD50 (mysz, doustnie): 11700 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 10000 ppm/5 godz.
LD50 (królik, skóra): 13000 mg/kg

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.
Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

e) Działanie mutagenne

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

i) Zagrożenie aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

- mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Działanie ekotoksyczne:

- w wodzie produkt ulega absorpcji na osadach dennych
- produkt wykazuje słabą biokoncentrację w organizmach wodnych
- produkt nie wykazuje znaczącego działania inhibitującego na mikroorganizmy

Octan butylu:

Progowe stężenie toksyczne dla:

-	ryb:	*Salmo gairdneri* LC0:	20 mg/dm^3
		Pimephales promelas LC0:	18 mg/dm^3/96 godz.
		Lepomis macrochirus LC0:	100 mg/dm^3/96 godz.
-	skorupiaków:	*Daphnia magna* LC0:	39 mg/dm^3

Stężenie śmiertelne dla skorupiaków:

Daphnia magna LC50: 205 mg/dm^3

Ksyleny:

Toksyczność ostra dla ryb:	*Pimephales promelas* LC50:	16,1 mg/dm^3/96 godz.
	Salmo gairdneri LC50:	8 mg/dm^3/96 godz.
	Lepomis macrochirus LC50:	16,1 mg/dm^3/96 godz.
	Carassius auratus LC50:	16,1 mg/dm^3/96 godz.
Toksyczność ostra dla skorupiaków:	*Daphnia magna* EC50:	3,82 mg/dm^3/48 godz.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Składniki produktu ulegają biodegradacji.

Octan butylu:

Dane dotyczące eliminacji:

Metoda badawcza: OECD 301D; 92/69/EWG, V, C.4 E, osad aktywny

Metoda analizy: BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD)

Stopień eliminacji: >90%/28dni

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do biokumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- kod odpadu: 08 01 11*
- odpad niebezpieczny

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

13.1.2 Opakowanie:

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 1993

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy

Inne:

Kod identyfikacyjny: F1

Nalepki: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
4. 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)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166
6. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

10. 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).
11. Rozporządzenie Komisji (UE) 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

Flam Liq.2	Substancje ciekłe łatwopalne (kategoria 2)
Flam Liq.3	Substancje ciekłe łatwopalne (kategoria 3)
AcuteTox.4	Toksyczność ostra (kategoria 4)
Skin Irrit.2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
EyeIrrit2	Działanie drażniące na oczy (kategoria 2)
STOT SE3	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym(kategoria 3)
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET S.C. 90-552 łódź, Kopernika 35/9** www.chem-net.info, na zlecenie **Warsztat24.pl** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.