

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU**IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA LUB DYSTRYBUTORA****1.1. Dane dotyczące preparatu:** Topton Color Spray.**1.2. Przeznaczenie preparatu:** Lakier w areozolu

Nr APP: 210202, 210203, 210204, 210205, 210206, 210207, 210208, 210209, 210210, 210211, 210213, 210214, 210215, 210216, 210217.

Dystrybutor:

AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o. o.

Ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września

Tel. +48 (061) 437 00 00

Fax. +48 (061) 437 91 37

Mail: app@app.com.plStrona WEB: www.app.com.pl**Telefon alarmowy:**

Tel. +48 (061) 437 00 00

Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15) produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.****2.1. Zagrożenia fizykochemiczne:**

- produkt jest skrajnie łatwopalnym preparatem w sprayu
- pary tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- pary są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad ziemią lub podłogą i powracać do źródła zapłonu
- istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pojemnika
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

2.2. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na oczy
- pary produktu mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

2.3. Zagrożenia dla środowiska:

- produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska
- produkt działa szkodliwie na organizmy wodne
- produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

2.4. Inne zagrożenia:

- Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturami powyżej 50°C (np. ciepłem pochodzącym z żarówki). Także po zużyciu nie otwierać gwałtownie ani nie spalać
- nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić tytoniu
- zawiera do 50% wagowych składników skrajnie łatwopalnych
- w przypadku braku wystarczającej wentylacji możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych
- trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

3.1. Składniki niebezpieczne:

| L.p. | Nr WE (EINECS) | Nazwa substancji | | |
|------|----------------|--------------------------|--------------|---------------|
| | Nr CAS | | | |
| | Nr indeksowy | Zwrot R | Klasyfikacja | Zawartość [%] |
| 1. | 203-448-7 | Propan, Butan-mieszanina | | |
| | 200-827-9 | | | |
| | 106-97-8 | | | |
| | 74-98-6 | | | |
| | 601-004-00-0 | R12 | F+ | 20 ÷ 50 |
| | 601-003-00-5 | | | |
| 2. | 200-662-2 | Aceton | | |
| | 67-64-1 | | | |
| | 606-001-00-8 | | | |
| 3. | 204-658-1 | Octan butylu | | |

| | | | | |
|-----------|--------------|---|------------------|---------------|
| | 123-86-4 | | | |
| | 607-025-00-1 | R10; R66; R67 | | 5 ÷ 10 |
| 4. | 231-944-3 | Bis[ortofosforan(V)]tricyнку | | |
| | 7779-90-0 | | | |
| | 030-011-00-6 | R50; R53 | N | ≤2,5 |
| 5. | 200-751-6 | Alkohol butylowy; Butan-1-ol; n-butanol | | |
| | 71-36-3 | | | |
| | 603-004-00-6 | R10; R22; R37/38; R41; R67 | Xn; Xi | ≤ 2,5 |
| 6. | 265-192-2 | Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa); Niskowrzęca frakcja benzynowa Zastosowano noty H, P i 4. Nie zawiera benzenu. | | |
| | 64742-89-8 | | | |
| | 649-267-00-0 | R10; R65; R66; R67 | Xn | ≤ 2,5 |
| 7. | 265-198-5 | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa - niespecyfikowana | | |
| | 64742-94-5 | | | |
| | 649-424-00-3 | R51/53; R65; R66; R67 | Xn; N | ≤ 2,5 |
| 8. | 265-199-0 | Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzęca benzyna – niespecyfikowana Zastosowano noty H, P i 4. Nie zawiera benzenu. | | |
| | 64742-95-6 | | | |
| | 649-356-00-4 | R10; R51/53; R65; R66; R67 | Xn, Xi; N | ≤ 0,5 |

Znaczenie symboli i treść zwrotów R – patrz p. 16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Wskazania ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu, etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2. Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- 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 utrudniająca oddychanie
- chronić przed utratą ciepła
- jeśli oddychanie ustało podać tlen lub przeprowadzić sztuczne oddychanie
- konieczna pomoc lekarska

4.3. Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- skażone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10-15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki
- nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną
- w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je
- konieczna pomoc lekarska

4.4. Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- produkt może spowodować odmrożenie
- natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie
- do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników
- miejsce narażone na kontakt lub tylko podejrzane o kontakt z produktem przemyć dużą ilością wody z mydłem
- zwrócić się o pomoc lekarską

4.5. Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- połknięcie produktu, ze względu na jego postać jest mało prawdopodobne
- wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody
- osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust
- nie powodować wymiotów
- konieczna pomoc lekarska

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Zagrożenia pożarowe:

- produkt jest skrajnie łatwopalnym preparatem w sprayu
- pary produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem
- pary są cięższe od powietrza i mogą unosić się nad ziemią lub podłogą i powracać do źródła zapłonu
- istnieje niebezpieczeństwo wybuchu pojemnika
- w trakcie spalania wydzielają się toksyczne gazy, pary i dymy

5.2. Polecane środki gaśnicze:

- ditlenek węgla (CO₂)
- proszki gaśnicze
- piany odporne na alkohol

- woda - prądy rozproszone

5.3. Nie polecane środki gaśnicze:

- woda - silny strumień

5.4. Zagrożenia specjalne:

- pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, a jeżeli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia
- podczas spalania preparatu powstają dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenek i ditlenek węgla
- w warunkach pożaru może nastąpić wybuch pojemnika
- Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturami powyżej 50°C (np. ciepłem pochodzącym z żarówki). Także po zużyciu nie otwierać gwałtownie ani nie spalać
- nie rozpylać w kierunku płomienia ani żarzących się przedmiotów. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić tytoniu
- zawiera do 75% wagowych składników skrajnie łatwopalnych
- w przypadku braku wystarczającej wentylacji możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych
- trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci

5.5. Zalecenia ogólne:

- zaalarmować o pożarze
- z obszaru zagrożenia usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji gaśniczej-w razie potrzeby zarządzić ewakuację
- unikać wdychania dymu
- usunąć wszystkie źródła zapłonu
- stosować odzież i sprzęt ochronny
- chronić układ oddechowy
- chłodzić wodą pojemniki narażone na kontakt z ogniem
- nie dopuścić do przedostania się wód gaśniczych do kanalizacji

5.6. Niebezpieczne produkty spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

5.7. Środki ochrony osobistej:

- niezależny aparat do oddychania i odzież ochronna

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Uwaga: *Obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.*

6.1. Zalecenia ogólne:

- w przypadku uwolnienia dużych ilości zawiadomić o awarii odpowiednie służby
- usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii

6.2. Środki ochrony osobistej:

- podczas usuwania dużych ilości produktu założyć niezależny aparat do oddychania z maską
- podczas usuwania nie wdychać par i aerozoli produktu
- unikać kontaktu z uwalniającym się produktem
- stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych z ochroną boczną lub odpowiedniej maski ochronnej

6.3. Zalecenia szczegółowe:

- usunąć wszystkie źródła zapłonu
- nie palić tytoniu

6.4. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

- zlikwidować wyciek (zamknąć wypływ, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym)
- unikać zanieczyszczenia wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażył grunt lub roślinność należy zawiadomić odpowiednie służby

6.5. Metody oczyszczania:

- małe ilości uwolnionego produktu zetrzeć papierem lub szmatą, zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
 - większe ilości uwolnionego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego, właściwie oznakowanego pojemnika
 - wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu
 - zebrane materiały chłonne również stwarzają zagrożenie pożarowe
 - wywietrzyć pomieszczenia, do których produkt się przedostał
 - zmyć miejsce wycieku po zupełnym zebraniu materiału
-

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Uwaga: *Obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.*

7.1. Obchodzenie się z substancją:

- pary produktu mogą tworzyć palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem; podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja ogólna pomieszczenia i miejscowa wywiewna); nie dopuszczać do powstania stężeń par preparatu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- instalacje wentylacyjne i elektryczne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu
- produkt może gromadzić ładunki statyczne, co może być przyczyną wyładowań elektrycznych i pożaru
- nie wdychać par i aerozoli produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej
- nie dopuszczać do kontaktu preparatu z gorącą powierzchnią ani płomieniem, nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi, obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu
- nie ogrzewać, nie przecinać i nie zgniatać opakowań zawierających preparat lub jego pozostałości
- 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; 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 11 czerwca 2002r. (Dz. U. Nr 91 z 2001r. poz. 811); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

7.2. Magazynowanie:

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- optymalna temperatura składowania od 15°C do 25°C
- pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła, przechowywać z dala od źródeł zapłonu; w magazynie obowiązuje zakaz palenia tytoniu
- nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych

7.3. Wymagania lokalowe:

- chłodne, suche i dobrze wentylowane

7.4. Opakowania:

- opakowania zabezpieczyć przed mechanicznym uszkodzeniem

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Zagrożenia dla zdrowia:**

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów dnia 30 lipca 2002r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127 z 2002r. poz. 1192) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenie w środowisku pracy przekracza wartość 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

8.2. Środki ostrożności:

- przechowywać i stosować w pomieszczeniu wentylowanym

8.3. Środki ochrony osobistej:

- po pracy myć dokładnie całe ciało
- skażoną odzież i obuwie wyprać przed ponownym użyciem

8.4. Zagrożenia dla zdrowia:

Wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217 poz. 1833) ze zmianami (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r.; Dz. U. Nr 161 poz. 1141, 1142 z 2007 r.):

| | | |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Propan: | NDS: 1800 mg/m ³ | NDSCh: nie ustalone |
| Butan: | NDS: 1900 mg/m ³ | NDSCh: 3000 mg/m ³ |
| Aceton: | NDS: 600 mg/m ³ | NDSCh: 1800 mg/m ³ |
| Octan butylu: | NDS: 200 mg/m ³ | NDSCh: 950 mg/m ³ |
| Butan-1-ol: | NDS: 50 mg/m ³ | NDSCh: 150 mg/m ³ |

Solwent nafty nie są umieszczone w wykazie.

Poniżej podano najwyższe dopuszczalne stężenia dla benzyn – pochodnych ropy naftowej znajdujących się w wykazie:

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--|
| Benzyna ekstrakcyjna: | NDS: 500 mg/m ³ | NDSCh: 1500 mg/m ³ (obowiązuje równoległe oznaczenie benzenu w powietrzu) |
| Benzyna do lakierów: | NDS: 300 mg/m ³ | NDSCh: 900 mg/m ³ |
| Nafta: | NDS: 100 mg/m ³ | NDSCh: 300 mg/m ³ |

8.5. Zalecane procedury monitoringu:

- 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-Z-04252-1:1997 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-Z-04252-1:1998 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości butanu. Oznaczanie n-butanu i składników gazu płynnego metodą chromatografii gazowej.
- PN-79/Z-04057 ark. 01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-Z-04119-01: 1978 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu, amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.
- PN-86/Z-04155 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu butylowego. Oznaczanie alkoholu izobutyloвого i n-butyloвого na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-81/Z-04134/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.
- PN-81/Z-04134/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogaceniem próbki.
- PN-81/Z-04134/03. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metoda chromatografii gazowej ze wzbogaceniem próbki.
- PN-92/Z-04227/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości nafty. Oznaczanie par nafty na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

8.6. Zalecenia higieniczne:

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par i aerozoli produktu; preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych; natychmiast zdjąć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem; nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z preparatem, jeżeli jest to potrzebne stosować krem do rąk.

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika, na podstawie katalogu „Środki ochrony indywidualnej” wydawanego przez Centralny Instytut Ochrony Pracy.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

8.7. Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę:

- ręce: rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników organicznych
- skóra: ubranie robocze
- drogi oddechowe: zapewnić dobrą wentylację; w przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkich stężeń stosować sprzęt oczyszczający z pochłaniaczem wielogazowym; przy dłuższym narażeniu lub wysokich stężeniach stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe niezależny od otaczającego powietrza
- oczu: gogle ochronne lub maska osłaniająca twarz

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 1999 r. w sprawie wykazu wyrobów wyprodukowanych w Polsce, a także wyrobów importowanych do Polski po raz pierwszy, mogących stwarzać zagrożenie albo służących ochronie lub ratowaniu życia, zdrowia lub środowiska, podlegających obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem, oraz wyrobów podlegających obowiązkowi wystawienia przez producenta deklaracji zgodności.

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| postać, wygląd,: | ciecz w aerozolu |
| kolor: | zgodny z umieszczonym na etykiecie |
| zapach: | charakterystyczny |
| pH: | nie oznaczono |
| temperatura wrzenia: | nie oznaczono |
| temperatura topnienia: | nie oznaczono |

| | | |
|--|---|----------------|
| temperatura palenia się: | nie oznaczono | |
| temperatura zapłonu: | nie oznaczono | |
| temperatura samozapłonu: | nie oznaczono | |
| palność: | skrajnie łatwopalna ciecz w aerozolu | |
| właściwości wybuchowe: | produkt nie grozi wybuchem; możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin z powietrzem | |
| granice niebezpieczeństwa wybuchu: | | |
| - dolna: | 1,5% | (obj.) |
| - górna: | 13,0% | (obj.) |
| właściwości utleniające: | nie posiada | |
| prężność pary: | 8300 hPa | |
| gęstość: | 0,84 g/cm ³ | (w temp. 20°C) |
| gęstość par: | nie oznaczono | |
| rozpuszczalność: | | |
| - w wodzie: | nie miesza się | |
| - w rozpuszczalnikach organicznych: | miesza się | |
| współczynnik podziału n-oktanol/woda: | nie oznaczono | |
| zawartość rozpuszczalnika: LZO-(VOC): | 738,1 g/dm ³ | |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność:

- stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania

10.2. Warunki, których należy unikać:

- opróżnione pojemniki mogą zawierać wybuchowe pary produktu
- Uwaga! Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturami powyżej 50°C (np. ciepłem pochodzącym z żarówki). Także po zużyciu nie otwierać gwałtownie ani nie spalać nadmierne ogrzanie preparatu, źródła zapłonu, bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- wyładowania elektrostatyczne
- unikać tworzenia mieszanin par produktu z powietrzem i aerozoli produktu (możliwość wybuchu)

10.3. Materiały, których należy unikać:

- silne utleniacze
- mocne kwasy i zasady

10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu/spalania:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Zagrożenia dla zdrowia:

- produkt jest drażniący
- produkt działa drażniąco na oczy
- pary produktu mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

11.2. Dawki i stężenia toksyczne:

Brak danych dla gotowego produktu.

Poniżej podano dane dla składników produktu.

Propan:

Próg wyczuwalności zapachu: 9022 ÷ 36088 mg/m³

Butan:

Próg wyczuwalności zapachu: 6240 mg/m³
LC50 (szczur, inhalacja): 658000 mg/m³/4 godz.

Aceton:

Próg wyczuwalności zapachu: 484 ÷ 968 mg/m³
LD50 (szczur, doustnie): 7400 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja): 50100 mg/m³/8 godz.
LD50 (królik, skóra): 20000 mg/kg
LCL0 (szczur, inhalacja): 38720 mg/m³/4 godz.
TCL0 (człowiek, inhalacja): 1210 mg/m³

Octan butylu:

Próg wyczuwalności zapachu: 2,90 ÷ 10 mg/m³
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 |

Butanol:

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Próg wyczuwalności zapachu: | 34 ÷ 46 mg/m ³ |
| LD50 (szczur doustnie): | 790 mg/kg |
| LC50 (szczur, inhalacja): | 24640 mg/m ³ /4 godz. |
| LD50 (królik, skóra): | 3400 mg/kg |

Bis[ortofosforan(V)]tricynku:

| | |
|--------------------------|-------------|
| LD50 (szczur, doustnie): | >5000 mg/kg |
|--------------------------|-------------|

Solwent nafta:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| LD50 (szczur, doustnie): | 6800 mg/kg |
| LC50 (szczur, inhalacja): | 10,2 mg/m ³ /4 godz. |
| LD50 (królik, szczur, skóra): | 3400 mg/kg |

11.3. Skutki narażenia ostrego u ludzi (dla produktu):**Inhalacja:**

W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego i oczu (wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie) oraz narkotycznie.

Kontakt ze skórą:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. W przypadku kontaktu ze skórą preparat może spowodować uczulenie. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny zachować szczególną ostrożność. Możliwe jest podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami:

Pary powodują podrażnienie błon śluzowych oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Powoduje podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Spożycie:

Pożycie produktu, ze względu na jego postać jest mało prawdopodobne. Jednakże połknięcie produktu powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka (możliwość oparzenia okolicy krocza) oraz objawy związane z układowym działaniem substancji.

11.4. Skutki narażenia przewlekłego:

- kontakt ze skórą może spowodować uczulenie, ponadto częsty kontakt może być przyczyną odtłuszczenia i stanów zapalnych skóry
- mogą wystąpić czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego (bóle i zawroty głowy, nudności) i/lub stany zapalne górnych dróg oddechowych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Zagrożenia dla środowiska:**

- produkt jest sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska
- produkt działa szkodliwie na organizmy wodne
- produkt może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- unikać zrzutów do środowiska
- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Działanie ekotoksyczne:

Brak danych dla gotowego produktu.

Aceton:

Graniczne stężenie toksyczne dla:

| | | |
|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| - bakterii: | <i>Pseudomonas putida:</i> | 1,7 g/dm ³ |
| - glonów: | <i>Scenedesmus quadricauda:</i> | 7,5 g/dm ³ |
| | <i>Microcystis aeruginosa:</i> | 0,53 g/dm ³ |
| - planktonu: | <i>Vorticella campanulla:</i> | 1,0 g/dm ³ |
| | <i>Paramecium caudatum:</i> | 7,0 g/dm ³ |
| - pierwotniaków: | <i>Entosiphon sulcatum:</i> | 0,028 g/dm ³ |

Stężenie śmiertelne dla:

| | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| - ryb: | <i>Leuciscus idus melanotus</i> LC50: | 7,5 g/dm ³ /48 godz. |
| - skorupiaków: | <i>Daphnia magna</i> EC50: | 10 g/dm ³ /24 godz. |

Octan butylu:

Progowe stężenie toksyczne dla:

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

Stężenie śmiertelne dla skorupiaków:

| | |
|----------------------------|------------------------|
| <i>Daphnia magna</i> LC50: | 205 mg/dm ³ |
|----------------------------|------------------------|

Butanol:

Toksyczność ostra dla ryb:

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| - <i>Pimephales promelas</i> LC50: | | 1950 mg/dm ³ /96 godz. |
| Toksyczność ostra dla skorupiaków: | | |
| - <i>Daphnia magna</i> EC50: | | 1983 mg/dm ³ /48 godz. |
| Graniczne stężenie toksyczne dla: | | |
| - ryb: | <i>Gobio gobio</i> : | 1000 ÷ 1400 mg/dm ³ |
| - skorupiaków: | <i>Daphnia magna</i> EC0: | 1260 mg/dm ³ /48 godz. |
| - glonów: | <i>Scenedesmus quadricauda</i> : | 95 mg/dm ³ |
| | <i>Microcystis aeruginosa</i> : | 312 mg/dm ³ |

Brak danych o ruchliwości opisywanego preparatu w różnych ekosystemach, jego zdolności do biokoncentracji, biodegradacji ani o ekotoksyczności. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Postępować zgodnie z przepisami. Nie dopuszczać do przenikania do środowiska naturalnego. Produkt prawidłowo stosowany nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wolno usuwać produktu do kanałów ściekowych lub cieków wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Małe ilości (u konsumenta) traktować jak odpady z gospodarstwa domowego. Dużych ilości odpadowego produktu nie usuwać do kanalizacji. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15).

13.1. Zawartość opakowania:

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

13.2. Opakowanie:

Puste opakowanie (pojemnik) nie podlega rygorom Ustawy z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U. Nr 63; poz. 638 z 2001), w związku z tym nie podlega obowiązkowi kaucjonowania opakowań jednostkowych oraz ich zwrotowi.

- rodzaj odpadu: Puste pojemniki ciśnieniowe
- kod odpadów: 15 01 11

13.3. Zalecenia dodatkowe:

- nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Transport lądowy:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Klasa ADR/RID: | 2 |
| Numer rozpoznawczy materiału UN: | 1950 |
| Kod klasyfikacyjny: | 5F |
| Nalepka: | Nr 2.1 |
| Nazwa w dokumentacji transportowej: | 1950 POJEMNIKI AEROZOŁOWE |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikację i oznakowanie preparatu podano zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001r, na podstawie danych dostarczonych przez producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

Oznakowanie opakowań:

Produkt zawiera:

- Aceton (25% ÷ 50%)

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Znaki ostrzegawcze:



F+ Produkt skrajnie łatwopalny



Xi Produkt drażniący

Zwroty zagrożenia:

- R36 Działa drażniąco na oczy
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- S2 Chronić przed dziećmi
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu
S23 Nie wdychać gazu i aerozolu
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S45 W przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Zawartość LZO: 738,1 g/dm³**Inne zagrożenia:**

- Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
- Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Obowiązujące przepisy:

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, zmieniającej 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)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
5. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 lipca 2006r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 poz. 902 z 2006r.)
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199 poz. 1671 z 2002r.) z późniejszymi zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128 poz. 1348 z 2004r.)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003r.) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 260 poz. 2595 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003r.) ze zmianą z dnia 29 października 2004r. (Dz. U. Nr 243 poz. 2440 z 2004r.) z uwzględnieniem Dyrektywy Komisji 2006/8/WE z dnia 23 stycznia 2006r.
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140 poz. 1171 z 2002r.) wraz z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2 poz. 8 z 2005r.)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201 poz. 1674 z 2005r.)
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833 z 2002r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 212 poz. 1769 z 2005r. i Dz. U. Nr 161 poz. 1142 z 2007r.)
13. 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 z 2005r.)
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91 poz. 811 z 2002r.)
16. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz. U. Nr 121 poz. 836 z 2006r.)
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 127 poz. 1092 z 2002r.)
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73 poz. 645 z 2005r.)
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 37 poz. 451 i Dz. U. Nr 128 poz. 1405 z 2001r.)
20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych pracach (Dz. U. Nr 200 poz. 2047 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 136 poz. 1145 z 2005r.)
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168 poz. 1762 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 39 poz. 372 z 2005r. i Dz. U. Nr 127 poz. 887 z 2006r.)
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. Nr 280 poz. 2771 z 2004r.) z późniejszymi zmianami (Dz. U. Nr 160 poz. 1356 z 2005r.)
23. Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.) ze zmianą (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z 2006 oraz Rozporządzenie (WE) Nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotyków (Dz.

Urz. WE L 047 z dnia 18.02.2005) i Rozporządzenia (WE) i Rady Nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004r. określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz. Urz. WE L 22 z 26.01.2005., Str. 1; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne z 2005r., t. 48, str. 1).

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie symboli i treść zwrotów R zamieszczonych w p. 2:

| | |
|--------|--|
| F+ | Produkt skrajnie łatwopalny |
| F | Produkt wysoce łatwopalny |
| Xn | Produkt szkodliwy |
| Xi | Produkt drażniący |
| N | Produkt niebezpieczny dla środowiska |
| R10 | Produkt łatwopalny |
| R11 | Produkt wysoce łatwopalny |
| R12 | Produkt skrajnie łatwopalny |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| R36 | Działa drażniąco na oczy |
| R37/38 | Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu |
| R50 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| R51/53 | Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R53 | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia |
| R66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry |
| R67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy |

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących z karty charakterystyki dostarczonej przez producenta. 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. 91-716 Łódź, Nowopolska 9A** www.chem-net.info, na zlecenie **AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o.o.** 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.
