

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PODKŁAD NA PLASTIK
Data sporządzenia: 08.08.2004 r.

PRODUCENT: Champion Color Plus Sp. z o.o.
Data aktualizacji: 30.05.2007 r.

str. 1 z 6

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171; zmiana Dz. U. 2005 nr 2 poz. 8).

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU/IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja preparatu

PODKŁAD NA PLASTIK

1.2 Zastosowanie preparatu

Przeznaczony do nanoszenia natryskiem na różne powierzchnie z polipropylenu i innych tworzyw jako podkład pod nawierzchniowe farby dekoracyjne.

Pojemnik pod ciśnieniem, wyrób aerozolowy.

1.3 Identyfikacja producenta

CHAMPION COLOR PLUS SP. z o.o.
84-123 Polchowo, ul. Dworcowa 7
Tel: +48 58 673-94-36, fax: +48 58 673-94-22
e-mail: biuro@championcolor.pl
www.championcolor.pl

1.4 Telefon alarmowy: 112

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawiera substancje polimerowe i lotne rozpuszczalniki organiczne oraz jako gaz pędny mieszaninę propan-butan.

Substancje stwarzające zagrożenie:

Nazwa substancji	Numer WE	Numer CAS	Numer indeksowy	Zakres stężenia % wag.	Klasyfikacja
Keton etylowo-metylowy	201-159-0	78-93-3	606-002-00-3	28-34	F;R11 Xi;R36 R66,R67
Ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	8-14	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Propan	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5	10-20	F ⁺ ; R12
n-Butan	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0	15-20	F ⁺ ; R12

Pozostałe składniki niesklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171, poz. 1666; zm: Dz. U. Nr 199, poz. 1948).

Wykaz zwrotów R oraz pełne ich brzmienie podano w pkt.16 niniejszej karty

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny: **F⁺; R12, Xn; R20/21, Xi; R36; R66**

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

Produkt skrajnie łatwopalny (F⁺; R12)

Produkt szkodliwy (Xn)

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

Produkt drażniący (Xi)

Działa drażniąco na oczy (R36)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry (R66)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PODKŁAD NA PLASTIK

Data sporządzenia: 08.08.2004 r.

PRODUCENT: Champion Color Plus Sp. z o.o.

Data aktualizacji: 30.05.2007 r.

str. 2 z 6

Inne zagrożenia: strumień preparatu skierowany z niewielkiej odległości na skórę może powodować odmrożenia

Zagrożenia dla środowiska:

Stosowanie preparatu uwalnia do atmosfery pary rozpuszczalników organicznych wymienionych w p. 2 oraz gazowe węglowodory alifatyczne (propan, n-butan). Nieznaczna mieszalność z wodą. Części stałe adsorbują się na glebie i osadach. Nie zawiera związków ołowiu i chromianów.

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: poszkodowanego przenieść na świeże powietrze, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i tętno, w razie konieczności wezwać lekarza. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu- podawać tlen.

Kontakt ze skórą: przemyć dużą ilością wody z mydłem

Kontakt z oczami: przemyć natychmiast dużą ilością wody, zgłosić się do okulisty

Połknięcie: Mało prawdopodobne. Jeśli nastąpi, nie wywoływać wymiotów by nie spowodować zachłyśnięcia się i przedostania preparatu do płuc.

Ogólne zalecenia: powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze: proszek, piana, dwutlenek węgla

Pojemniki zagrożone pożarem intensywnie chłodzi rozproszonym strumieniem wody. Aerozole nagrzane powyżej temperatury 50°C mogą ulegać gwałtownemu rozszczelnieniu z uwolnieniem substancji skrajnie łatwopalnych

Uwalniane czynniki szkodliwe: gęsty, czarny dym z udziałem tlenków węgla, stwarzający zagrożenie dla zdrowia

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, aparat oddechowy

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ewakuować pracowników, stosować odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej. Ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi. Chronić przed nagraniem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać wprowadzania preparatu do kanalizacji i wód powierzchniowych

6.3 Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Małe ilości pozostawić do odparowania, duże ilości uwalnianej zawartości rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Zasypać rozlany preparat obojętnym niepalnym materiałem chłonny (piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową), zebrać i przekazać do utylizacji zgodnie z przepisami.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Postępowanie z preparatem- środki ostrożności

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać, ani nie spalać także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić podczas rozpylania. Podczas pracy stosować odpowiednią odzież, rękawice i okulary ochronne.

7.2 Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pojemniki chronić przed promieniowaniem słonecznym. Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi (przekłuciem, przebicciem, zgnieceniem itp.) Chronić przed dziećmi. Opary preparatu są cięższe od powietrza.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaleca się stosowanie wentylacji wyciągowej ogólnej i miejscowej.

Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem.

Parametry kontroli narażenia:

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późn. zm.)

Zagrożenia w miejscu pracy:

Dane dla poszczególnych składników preparatu. W razie potrzeby należy w obliczeniach uwzględnić ilość stosowanego preparatu w czasie pracy, intensywność wentylacji i uwzględnić udziały poszczególnych składników podane w pkt.2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PODKŁAD NA PLASTIK
Data sporządzenia: 08.08.2004 r.

PRODUCENT: Champion Color Plus Sp. z o.o.
Data aktualizacji: 30.05.2007 r.

str. 3 z 6

Czynnik szkodliwy	Nr CAS	Wartość NDS	Wartość NDSh	Jednostka
Keton etylowo-metylowy	78-93-3	450	900	mg/m ³
Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	100	350	mg/m ³
Butan (n-butan)	106-97-8	1900	3000	mg/m ³
Propan	74-98-6	1800	-	mg/m ³

Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB)

Ksylen

Kwas metylohipurowy (mocz) - 1,4 g/dm³

Środki ochrony indywidualnej:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych (typ filtra AX, brązowy) i oczu a także dłoni z użyciem rękawic odpornych na rozpuszczalniki. Zapewnić dostęp do stanowiska płukania oczu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna (20 °C)	Płyn w naczyniu aerozolowym, pod własnym ciśnieniem równowagowym 0,3-0,5 MPa
Barwa:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny
Wartość pH:	Nie określa się
Temperatura wrzenia (1013 hPa)	-42 do 142°C (propan, ksylen odpowiednio)
Temperatura zapłonu, nie niżej niż:	-105°C (propan)
Temperatura samozapłonu:	450 °C (propan/ butan)
Granice wybuchowości w powietrzu:	1,9 do 9,6 % obj. (propan/ butan)
Prężność par przy 20°C, nie wyżej niż	0,5 MPa (propan)
Gęstość: w temp. 20°C	około 0,7 [kg/dm ³]
Rozpuszczalność w wodzie:	poniżej 0,012 kg/dm ³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	węglowodory aromatyczne, estry, ketony
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczony
Inne właściwości:	Gęstość par większa niż powietrza

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w warunkach normalnych

Warunki, których należy unikać: wysokie temperatury

Materiały, których należy unikać: silne utleniacze (np. stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlarki organiczne)-kontakt grozi zapłonem

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla, gęsty czarny dym.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak danych dotyczących działania preparatu, podane niżej informacje dotyczą niektórych składników preparatu mających znaczenie dla bezpieczeństwa toksykologicznego.

Ksylen, mieszanina izomerów (wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi)

Klasa toksyczności: substancja łatwo palna, szkodliwa i drażniąca wg wykazu substancji niebezpiecznych.

Substancja nieumieszczona w wykazie substancji i preparatów o działaniu rakotwórczym i mutagennym. Substancja nie może być sklasyfikowana jako rakotwórcza dla ludzi wg IARC (grupa 3).

Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne

Próg wyczuwalności zapachu- 0,9-9 mg/m³

LD₅₀ (szczur, doustnie)- 4300 mg/kg, LC₅₀ (szczur, inhalacja)- 22100 mg/m³ (4h)

LD₅₀ (królik, szczur, skóra)- brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PODKŁAD NA PLASTIK

Data sporządzenia: 08.08.2004 r.

PRODUCENT: Champion Color Plus Sp. z o.o.

Data aktualizacji: 30.05.2007 r.

str. 4 z 6

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka: substancja szkodliwa, drażniąca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wchłaniania: przez drogi oddechowe, skórę, z przewodu pokarmowego.

Objawy zatrucia ostrego: pary działają drażniąco na błony śluzowe układy oddechowego. Powodują bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, wymioty. W dużych stężeniach działają narkotycznie, powodują zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci. Ciekłe ksyleny mają miejscowe działanie drażniące, wywołują podrażnienia spojówek i ich zaczerwienienie; mogą spowodować uszkodzenie rogówki. Droga pokarmową ksyleny wywołują bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc. Nastęstwem mogą być zaburzenia funkcji wątroby i nerek. Dawka toksyczna wynosi 0,5-1g na 1kg masy ciała (30-70g). Objawy zatrucia przewlekłego: występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, stany zapalne górnych dróg oddechowych z bólami gardła, przewlekłe zapalenia skóry.

Keton etylowo-metylowy

(informacje wg karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę)

Toksyczność:

LD₅₀ (szczur, doustnie)- 2737 mg/kg

LD₅₀ (szczur, skóra)- 6480 mg/kg

LC₅₀ (mysz, inhalacja)- 40 g/m³/2h

Działanie drażniące:

Na skórę: powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Na oczy: drażniący

Dodatkowe informacje toksykologiczne: substancja działająca depresyjnie. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Propan/n-butan (wg danych producenta)

Substancja nieumieszczona w wykazie substancji i preparatów o działaniu rakotwórczym i mutagennym.

Drogi oddechowe: niskie stężenia mogą powodować ławienia, wyższe- bóle i zawroty głowy, nudności, duszności, czasami pobudzenie psychoruchowe.

Uwaga: Spożycie alkoholu etylowego może wzmacniać szkodliwe działanie preparatu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Dostępne dane dotyczące ekotoksyczności niektórych składników preparatu (wg danych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy w Łodzi)

Ksylen

LC₅₀- ryby (Pimephales promelas) 16,1 mg/l (96h)

LC₅₀- ryby (Salmo gairdneri) 8 mg/l (96h)

LC₅₀- ryby (Lepomis macrochirus) 16,1 mg/l (96h)

LC₅₀- ryby (Carassius auratus) 16,1 mg/l (96h)

EC₅₀- skorupiaki (Daphnia magna) 3,82 mg/l (48h)

Według danych opublikowanych przez EC European Chemicals Bureau (IUCLID Dataset, 18.02.2000)- czas połowicznej degradacji ksylenów w powietrzu- od 4 do 42 godzin. W glebie- brak danych, jednak z powodu łatwego odparowania do powietrza zagrożenie dla gleby jest mało istotne.

Keton etylowo-metylowy

(informacje wg karty charakterystyki dostarczonej przez dostawcę)

Ekotoksyczność:

LC₅₀- ryby (Leuciscus indus) >100 mg/l (48h)

EC₅₀- skorupiaki (Daphnia magna) >100 mg/l (48h)

EC₅₀- algi (Scenedesmus subspicatus) >100 mg/l (7 dni)

Ze względu na formę wyrobu- wpływ ketonu na środowisko wodne i glebę jest mało prawdopodobny.

Produkt łatwo ulega biodegradacji. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu. Oczekiwany okres połowicznego zaniku w środowisku od 1 do <10 dni. Nie ulega akumulacji.

Propan/butan

Wg danych IUCLID mieszanina ulega rozkładowi fotolitycznemu w powietrzu pod wpływem światła słonecznego (butan: 50% w ciągu 6,5 doby w 25°C, propan 50% w ciągu 13 dni).

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z zasadami utylizacji pojemników aerozolowych, zapoznać się z lokalnymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PODKŁAD NA PLASTIK
Data sporządzenia: 08.08.2004 r.

PRODUCENT: Champion Color Plus Sp. z o.o.
Data aktualizacji: 30.05.2007 r.

str. 5 z 6

Opróżnione pojemniki aerosolowe nie są niebezpieczne. Niecałkowicie opróżnione pojemniki aerosolowe mogą stanowić odpad niebezpieczny skatalogowany jak niżej:

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Kody odpadów:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

14 06 03* (Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerosolach. Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny)

Zużyte wyroby (puszki aerosolowe) mogą zawierać resztki gazu propan/butan- i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe (rodzaj odpadu **16 05 04** gazy w pojemnikach zawierające substancje niebezpieczne), nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR/RID

Nr UN: 1950 AEROZOLE

RID kl. 2, Im 201, p.5F

ADR kl. 2, Im 2201, p.5F

Uwaga: małe opakowania zbiorcze mogą być wyłączone z ADR: LQ2. Zapoznać się z warunkami umowy.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska zamieszczone na oznakowaniu opakowań, zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz oznakowanie zgodnie z przepisami w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerosolowe

PODKŁAD NA PLASTIK

Zawiera: ksylen, propelent propan/butan



F+, Skrajnie łatwopalny



Xn, Szkodliwy

Opis znaków ostrzegawczych: czarne piktogramy na żółto-pomarańczowym tle

ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:

R20/21- działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36- działa drażniąco na oczy

R66- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO:

S23- nie wdychać gazu/pary rozpylonej cieczy

S26- zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46- w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- pokaż opakowanie lub etykietę

S51- stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

NAPIS NASTĘPUJĄCEJ TREŚCI:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem 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

LZO dopuszczalne: 840 g/l, LZO w wyrobie poniżej 840 g/l

Przepisy prawne:

- ◆ Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. 2002 Nr 140, poz. 1171)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego /Dz. U. 2005 Nr 2, poz. 8/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2005 Nr 201, poz. 1674)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

PODKŁAD NA PLASTIK

Data sporządzenia: 08.08.2004 r.

PRODUCENT: Champion Color Plus Sp. z o.o.

Data aktualizacji: 30.05.2007 r.

str. 6 z 6

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. 2003 Nr 171, poz. 1666; zm: Dz. U. 2004 r. Nr 243, poz. 2440/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 2003 Nr 173, poz. 1679; zm: Dz. U. 2004 r. Nr 260, poz. 2595/.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. 2005 r. Nr 263, poz. 2199)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 11.10.2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych /Dz. U. 2005 Nr 211, poz. 1760/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów /Dz. U. 2004 r. Nr 168, poz. 1762; zm: Dz. U. 2005 r. Nr 39, poz. 372; zm: Dz. U. 2006 r. Nr 127, poz. 887; zm: Dz. U. 2006 r. Nr 239, poz. 1731/
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206/
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne /Dz. U. 2004 r. Nr 128, poz. 1347/
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów /Dz. U. 2007 r. Nr 11, poz. 2771/
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy /Dz. U. 2004 r. Nr 280, poz. 2771/

16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w pkt. 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie

R10 - produkt łatwo palny

R11- produkt wysoce łatwo palny

R12- produkt skrajnie łatwo palny

R36- działa drażniąco na oczy

R38- działa drażniąco na skórę

R20/21- działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R66- powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67- pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zasady bezpiecznego postępowania się wyrobem:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 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.

Szkolenia:

Nie są niezbędne. Zapoznać się z instrukcją umieszczoną na etykiecie wyrobu.

Źródła danych, na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Dane na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska podane w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie literatury (z podaniem źródeł), danych w formie kart charakterystyki substancji niebezpiecznych lub preparatów niebezpiecznych dostarczonych nam przez dostawców poszczególnych składników oraz naszej najlepszej wiedzy i w dobrej wierze.

Zmiany:

W ramach aktualizacji zweryfikowano wszystkie punkty karty charakterystyki pod względem zgodności z aktualnie obowiązującymi uregulowaniami prawnymi. W związku ze zmianami technologicznymi skorygowane dane w pkt 2, 11, 12.

Zastrzeżenie:

Informacje zawarte w niniejszej karcie nie stanowią podstawy do roszczeń z tytułu gwarancji a także ewentualnych szkód wynikłych z niezgodnego z przeznaczeniem i sposobem stosowania produktu, a także nie zwalniają użytkownika od obowiązku zapoznania się i stosowania wszelkich uregulowań prawnych związanych z jego stosowaniem.