

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKI CLB-03.012 / ORS206

1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikacja mieszaniny**
- **Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT CLB-03.012**
- **Zastosowanie mieszaniny: Lakier bezbarwny. Produkt do profesjonalnej renowacji samochodów.**

- **Identyfikacja przedsiębiorstwa:**

Inter Cars S.A.
ul. Powsińska 64, 02-903 Warszawa
Telefon: +48 22 714 10 70
Fax: +48 22 714 17 18
ic.diagnostyka@intercars.eu

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Marcin Giersz
e-mail: marcin.giersz@intercars.eu

- **Numer telefonu alarmowego**

Tel. + 48 22 714 10 40; 112, czynny Pn-Pt 8:00-16:00
Tel. + 48 12 411 99 99 Informacja toksykologiczna

2. Identyfikacja zagrożeń

- **Produkt łatwopalny (R10).**

Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

- **Produkt szkodliwy (Xn).**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą (R 20/21).

- **Produkt drażniący (Xi).**

Działa drażniąco na skórę (R 38).

- **Produkt niebezpieczny dla środowiska.**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R 52/53).

- **Objawy i skutki:**

Oczy: Przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Skóra: Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotny kontakt może powodować zaczerwienienie, swędzenie, stany zapalne.

Wdychanie: Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, bóle i zawroty głowy, kaszel, urywany oddech.

3. Skład/informacja o składnikach

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z klasyfikacją		
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	ksylen (mieszanina izomerów) Xn, Xi; R 10-20/21-38	10-25 %
CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	octan n-butylu R 10-66-67	10-20 %
CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa) lekkie węglowodory aromatyczne* Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	5-15 %
CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	etylobenzen F, Xn; R 11-20	< 5 %
CAS: 95-63-6 WE: 202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51-53	< 5 %
CAS: 110-43-0 WE: 203-767-1	heptan-2-on Xn; R 10-20/22	< 5 %
CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	octan 1-metoksy-2-propylu R 10	< 5 %
CAS: 98-82-8 WE: 202-704-5	izopropyllobenzen (kumen) Xn, Xi, N; R 10-37-51-53-65	< 1 %

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKI CLB-03.012 / ORS206

CAS: 108-67-8 WE: 203-604-4	1,3,5-trimetylobenzen Xi, N; R 10-37-51-53	< 1 %
CAS: 41556-26-7 WE: 255-437-1	sebacynian bis(1,2,2,6,6,-pentanetylo-4-piperydylu) Xi, N; 43-50/53	< 0,5 %
CAS: 127519-17-9 WE: 407-000-3	mieszanka pochodnych benzotriazoli N; R 51-53	< 0,5 %
CAS: 77-58-7 WE: 201-039-8	dilaurynian dibutylocyny** Muta. kat.3, Repro. Cat. 2, T, Xn, Xi, N; R 21/22-36/38-48/25-60-61-68-51/53	< 0,5 %

* Solwent nafta zawiera < 0.1 % benzenu i zgodnie z zasadami klasyfikacji (nota P) nie jest rakotwórcza i mutagenna.

* NOTA H - Substancja została sklasyfikowana zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów

** 30 ATP – przez analogię do chlorku dibutylocyny

Pełne brzmienia zwrotów R podano w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

- **Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia**

- **Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

- **Kontakt z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

- **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą (z mydłem, jeżeli nie ma oparzeń). Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

- **Połknięcie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody (jeśli poszkodowany jest przytomny). Zapewnić pomoc lekarską.

- **Ogólne zalecenia:**

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.

- **Wskazówki dla lekarza:**

Stosować leczenie objawowe

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożonego wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji. W razie potrzeby zarządzić ewakuację. Wezwać Straż Pożarną i Policję.

- **Zalecane środki gaśnicze:**

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody; o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

- **Zabronione środki gaśnicze:**

Zwarty strumień wody.

- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Podczas pożaru mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu.

- **Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy:**

Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Zagrożenia dla zdrowia i środki ochrony ludzi:**

Środki ostrożności: Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy operowaniu dużymi ilościami nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać par. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Pary rozcieńczyc rozproszonym strumieniem wody. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

- **Zagrożenia dla środowiska i środki ochrony środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno – kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych.

- **Metody unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska:**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Uszkodzone

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKCI CLB-03.012 / ORS206

opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa, wermikulit), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do utylizacji lub odzysku. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

• **Postępowanie z mieszaniną - środki ostrożności:**

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte, chronić przed wilgocią. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

• **Przechowywanie:**

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych i wilgoci. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazyn cieczy palnych z niezależną wentylacją wywiewną, ognioodporny, z instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym, podłogą elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

• **Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:**

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Zapewnić prysznice i stanowisko do płukania oczu.

• **Wartości graniczne narażenia:**

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	
ksylen; mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-	
CAS: 1330-20-7	NDS: 100 mg/m ³
octan n-butylu	
CAS: 123-86-4	NDS: 200 mg/m ³ NDSCh: 950 mg/m ³
etylobenzen	
CAS: 100-41-4	NDS: 200 mg/m ³ NDSCh: 400 mg/m ³
trimetylobenzen – mieszanina izomerów	
CAS: 108-67-8, 95-63-6	NDS: 100 mg/m ³ NDSCh: 170 mg/m ³
heptan-2-on	
CAS: 110-43-0	NDS: 238 mg/m ³ NDSCh: 475 mg/m ³
octan 1-metoksy-2-propylu	
CAS: 108-65-6	NDS: 260 mg/m ³ NDSCh: 520 mg/m ³
izopropylobenzen (kumen)	
CAS: 98-82-8	NDS: 100 mg/m ³ NDSCh: 250 mg/m ³

• **Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**

Ksylen:

Kwas metylohipurowy (mocz) – 1.4 g/l

1,2,4-trimetylobenzen:

Suma 2,4- 2,5- i 3,4-dimetylobenzenów (mocz) – 170 mg/h

1,3,5-trimetylobenzen:

3,5-dimetylobenzen (mocz) – 50 mg/h

• **Podstawa prawna:**

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, ze zmianami);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 73, poz. 645, 2005);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKI CLB-03.012 / ORS206

z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. nr 11, poz. 86, 2005, ze zmianami).

- Środki ochrony osobistej
- **Drogi oddechow:**

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu (np. podczas malowania natryskowego) należy stosować sprzęt ochrony układu oddechowego w postaci półmasksi lub maski z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem brązowym i literą A. można stosować filtry zespolone AP.

- **Ręce i skóra:**

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z nitrilu – grubość 1.25 mm (EN 374).

- **Oczy:**

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle.

- **Higiena pracy:**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

- **Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:**

PN-4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie za wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, nbutylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej. Oznaczanie octanów metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

PN-79/Z-04081/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-79/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

PN-Z-04016-4:1998 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie trimetylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04016-6:1998 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Oznaczanie kumenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Metoda opisana w PiMOŚP 1998, z 19 (octan butylolikolu, octan 2-metoksypropylu). Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy – octan 1-metoksy-2-propylu.

- **Kontrola narażenia środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Postać fizyczna, barwa, zapach**

Bezbarwna ciecz o zapachu rozpuszczalnikowym.

- **Temperatura wrzenia**

Brak danych

- **Temperatura topnienia**

Brak danych.

- **Prężność par**

Brak danych

- **Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach**

W wodzie nie rozpuszczalny. Miesza się z węglowodorami i acetonem.

- **Gęstość**

~ 1 g/cm³ w 20 °C.

- **Temperatura zapłonu**

23 °C

- **Temperatura samozapłonu**

ok. 370 °C

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKCI CLB-03.012 / ORS206

- **Granice wybuchowości**

Górna: 7 % obj.

Dolna: 0,8 % obj.

- **pH**

Nie oznacza się

- **Inne właściwości**

Szybkość wypływu: 26 s (kapilara 4 mm) w 20 °C

10. Stabilność i reaktywność

- **Warunki powodujące niebezpieczne reakcje:**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

- **Materiały powodujące niebezpieczne reakcje:**

Utleniacze, mocne kwasy i zasady, z którymi produkt reaguje z wydzieleniem dużej ilości ciepła (reakcja egzotermiczna).

- **Niebezpieczne produkty rozpadu:**

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki azotu (NO_x).

11. Informacje toksykologiczne

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Produkt może powodować silne podrażnienie i/lub nadwrażliwość układu oddechowego, uczucie duszności w klatce piersiowej, krótki oddech i dolegliwości astmatyczne. Osoby z problemami astmatycznymi, chronicznymi chorobami układu oddechowego nie powinny pracować z produktem.

- **Skutki zdrowotne narażenia ostrego:**

ksylen (mieszanina izomerów)		
CAS: 1330-20-7	LDL ₀ – doustnie człowiek	50 mg/kg
	LD ₅₀ - doustnie szczur	> 4300 mg/kg
	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	5000 ppm (4h)
	LD ₅₀ – dootrzewnowo szczur	2459 mg/kg
octan n-butylu		
CAS: 123-86-4	LD ₅₀ - doustnie szczur	13,100 mg/kg
	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	2000 ppm (4h)
	LD ₅₀ - doustnie mysz	7060 mg/kg
	LC ₅₀ – inhalacyjnie mysz	6 g/m ³ (2h)

- **Produkt (na podstawie danych dla składników mieszaniny):**

- **Działanie drażniące:**

Skóra: działa nieznacznie drażniąco.

Oczy: działa nieznacznie drażniąco.

Drogi oddechowe: działa nieznacznie drażniąco.

- **Działanie uczulające:**

Nie są znane przypadki działania uczulającego, jednak produkt zawiera składnik sklasyfikowany jako uczulający.

- **Działanie rakotwórcze:**

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

- **Działanie mutagenne:**

Nie są znane przypadki działania mutagenego.

- **Działanie reprotoksyczne:**

Nie są znane przypadki działania reprotoksycznego.

- **Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:**

- **Wdychanie:**

Może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, łzawienie oczu, kaszel, bóle głowy.

- **Kontakt ze skórą:**

Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienie, ból.

- **Kontakt z oczami:**

Może powodować lekkie podrażnienie oczu, zapalenie spojówek.

12. Informacje ekologiczne

- **Zachowanie się mieszaniny w środowisku**

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji, zbiorników wodnych oraz gleby. Ze względu na małą rozpuszczalność w wodzie prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania się produktu jest duże. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, pływa po jej powierzchni stwarzając zagrożenie wybuchowe.

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKIE CLB-03.012 / ORS206

• **Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:**

Dopuszczalne stężenie substancji ropopochodnych 15 mg/l, lotnych węglowodorów organicznych – 0,1 mg/l (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 137, poz. 984, 2006 z późniejszymi zmianami).

• **Podatność na rozkład biologiczny składników szkodliwych dla środowiska naturalnego, wymienionych w pkt.3:**

	Metoda	Biologiczna biodegradowalność %	lg P o/w	BFC
ksylen CAS: 1330-20-7			3,2	10-15
octan n-butylu CAS: 123-86-4	OECD 301 A	łatwo biodegradowalny	1,79	b.d.
solwent nafta; lekkie węglowodory aromatyczne) CAS: 64742-95-6	OECD 301 F	78	2,1-6	b.d.
1,2,4-trimetylobenzen CAS: 95-63-6	OECD 301 B	łatwo biodegradowalny		
1,3,5-trimetylobenzen CAS: 108-67-8	OECD 301 B	łatwo biodegradowalny		
etylobenzen CAS: 100-41-4	OECD 301 A	łatwo biodegradowalny	3,15	b.d.
dilaurinian dibutylocyny CAS: 77-58-7	OECD 301 B	20	b.d.	b.d.

• **Ekotoksyczność:**

ksylen		
CAS: 1330-20-7	LC ₅₀ - ryby (<i>Onchorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ - ryby (<i>Leuciscus idus</i>) UE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	14 mg/l (96h) 86 mg/l (48h) 165 mg/l (24h)
octan n-butylu		
CAS: 123-86-4	LC ₅₀ - ryby (odniana złotej rybki) EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia</i>) EC ₅₀ - glony (<i>Selenastrum capricornutum</i>) EC ₅₀ - bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>)	71 mg/l (48h) 72,08 mg/l (24h) 21 mg/l (192h) 959 mg/l (18h)
solwent nafta (ropa naftowa) lekkie węglowodory aromatyczne		
CAS: 64742-95-6	LL ₅₀ - ryby (<i>Samo gairdneri</i>) LL ₅₀ - ryby (<i>Alosa sapidissima</i>) LL ₅₀ - ryby (<i>Aburnus alburnus</i>) EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Nitroca spinipes</i>) EL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) IL ₅₀ - glony (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	82,119 mg/l (96h) 91 mg/l (48h) 47,58 mg/l (24h) 201 mg/l (96h) 4,5-32 mg/l (48h) 3,1-30,00 mg/l (96h)

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska wodnego (klasyfikację przeprowadzono w oparciu o Konwencjonalną Metodę Obliczeniową (KMO): Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. Postępowanie z odpadami

• **Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu:**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Preparat można poddać spalaniu w specjalistycznych spalarniach odpadów lub przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Kod odpadów:

08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

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

• **Sposób usuwania zużytych opakowań:**

Zużyte opakowania wielokrotnego użytku mogą być wykorzystywane powtórnie po dokładnym umyciu. Zużyte opakowania jednorazowe przekazać do utylizacji lub odzysku.

Kod odpadów:

15 01 Odpady opakowaniowe

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKI CLB-03.012 / ORS206

- Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, ze zmianami);
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, ze zmianami);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U nr 112, poz.1206);
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, ze zmianami).

14. Informacje o transporcie

<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Transport lądowy ADR/ RID: ⚠ nr UN: 1263 ⚠ prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA ⚠ klasa: 3 ⚠ grupa pakownia: III ⚠ nalepka ADR: 3 ⚠ nr rozpoznawczy zagrożenia: 30 ⚠ ilości ograniczone: LQ7 ⚠ kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Transport morski IMDG: ⚠ nr UN: 1263 ⚠ prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA ⚠ klasa: 3 ⚠ grupa pakownia: III ⚠ nalepka IMDG: 3 ⚠ zanieczyszczenie morskie: tak ⚠ numer EMS: F-E, S-D
<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Transport lotniczy ICAO/ IATA: ⚠ nr UN: 1263 ⚠ prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA ⚠ klasa: 3 ⚠ grupa pakownia: III ⚠ nalepka ICAO: 3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Opakowania:**
- Oznakowanie opakowań**

Zawiera (w produkcie gotowym do użycia): 840 g/l lotnych związków organicznych.
Dopuszczalna zawartość LZO: 840 g/l

- Znak ostrzegawczy:**



Xn Szkodliwy

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R 10 Produkt łatwopalny
R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R 38 Działa drażniąco na skórę
R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

S 2 Chronić przed dziećmi
S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy
S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKCI CLB-03.012 / ORS206

- S 46 *W razie polknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę*
S 51 *Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach*
S 61 *Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki*

• **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:**

Zawiera: ksylen

• **Szczególny sposób oznakowania:**

Zawiera: sebacynian bis(1,2,2,6,6,-pentanetylo-4-piperydylu). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

• **Inne przepisy:**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84, 2001 r. ze zmianami)
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) i 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, ze zmianami);
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).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666, 2003 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);
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz. 1671, 2002);
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);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53, poz. 439, 2009);
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczania emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz. 72, 2007).

16. Inne informacje

• **Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z punktu 3:**

- R 10 *Produkt łatwopalny;*
R 11 *Produkt wysoce łatwopalny;*
R 20 *Działa szkodliwie przez drogi oddechowe;*
R 20/21 *Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą;*
R 20/22 *Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po polknięciu;*
R 21/22 *Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po polknięciu;*
R 37 *Działa drażniąco na drogi oddechowe;*
R 38 *Działa drażniąco na skórę;*
R 36/38 *Działa drażniąco na oczy i skórę;*
R 36/37/38 *Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i na skórę;*
R 43 *Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą;*
R 48/25 *Działa toksycznie po polknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia;*
R 50/53 *Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;*
R 51 *Działa toksycznie na organizmy wodne;*
R 53 *Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;*
R 51/53 *Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;*
R 60 *Może upośledzać płodność;*
R 61 *Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki;*
R 65 *Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku polknięcia;*
R 66 *Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry;*
R 67 *Pary mogą powodować uczucie sennaści i zawroty głowy;*
R 68 *Możliwe ryzyko powstawania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.*

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-2

Data sporządzenia: 05.10.2010

LAKIER BEZBARWNY MS SCRATCH RESISTANT SZYBKI CLB-03.012 / ORS206

- **Inne źródła informacji:**

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

- **Dodatkowe informacje:**

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenie, jakie stwarza produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się w odpowiednim przedziale. Z tego powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Powyzsze informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu

- **Aktualizacja ogólna**