

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: Lakier Czarny mat 500 ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Lakier samochodowy

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

KTJ KOLOR
ul. Uniejowska 18
98-200 Sieradz
tel. 043 82 82 151

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@ktj.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 1; H222; H229

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H336 – może spowodować senność lub zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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.

P410+P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***P501** – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami**EUH066** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**Zawiera:** n-butanol (CAS: 71-36-3)

Aceton (CAS: 67-64-1)

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu | Zawartość % | Klasyfikacja CLP | |
|---|-------------|---|--|
| | | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących Rodzaj zagrożenia |
| Aceton CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 nr REACH: 01-2119471330-49-0002 | <45 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Metyloetyloketon (MEK) CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX | <2 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| n-butanol CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX | <4 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H226 H302 H335 H315 H318 H336 |
| Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119555267-33-0000 | <3 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 | H226 H332 H312 H315 |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH 01-2119475791-29-XXXX | <2 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| Propan CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21-XXXX | <40 | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |
| Butan CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH 01-2119474691-32-XXXX | | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |
| Izobutan CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr indeksowy: 601-004-00-0 | | Flam. Gas 1 Press. Gas | H220 H280 |

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Nr REACH: 01-2119485395-27-XXXX

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

Dodatkowo zawiera:

Amorficzny ditlenek krzemu uzyskany chemicznie

CAS: 7631-86-9

Nr REACH: 01-2119379499-16-XXXX

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w razie wystąpienia podrażnień, zaczerwienienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Narażenie tą drogą jest bardzo mało prawdopodobne – produkt w postaci aerozolu. Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Podać do wypicia szklankę wody jeśli poszkodowany jest przytomny. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, ból, pieczenie.

Kontakt z oczami: podrażnienia, zaczerwienienie, łzawienie.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje silne podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku pożaru uwalniają się niebezpieczne gazy i dymy. Pojemniki pod ciśnieniem, pod wpływem wysokich temperatur mogą eksplodować.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.**Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikaj bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, unikaj wdychania par produktu.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania oparów/aerozoli produktu. Nie giąć, nie ciąć, nie zgniatać, nie spalać opakowania nawet po opróżnieniu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu ze środkami alkalicznymi i utleniającymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Lakier samochodowy**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

| Nazwa / rodzaj związku | NDS | NDSch | NDSP |
|-------------------------------|-------|-------|------|
| | mg/m3 | | |
| Aceton | 600 | 1800 | - |
| n-butanol | 50 | 150 | - |
| Ksylen | 100 | - | - |
| Metyloetyloketon | 450 | 900 | - |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 260 | 520 | - |
| Propan | 1800 | - | - |

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

| Butan | 1900 | 3000 | - |
|--------------------------------------|------|------|---|
| krzemionka bezpostaciowa syntetyczna | | | |
| - frakcja wdychalna | 10 | - | - |
| - frakcja respirabilna | 2 | | |

Aceton:**DSB:** 30 mg acetonu/l

Uwaga: w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra): 2420 mg/m³

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 186 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła): 1210 mg/m³

DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła): 62 mg/kg bw/dzień

DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła): 200 mg/m³

DNEL konsument (doustnie, toksyczność przewlekła): 62 mg/kg bw/dzień

PNEC woda słodka 10.6 mg/l

PNEC woda morska 1.06 mg/l

PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad

PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby

PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

Ksilen:**DSB** - 1,4 g/dm³ w przeliczeniu na średnią gęstość moczu wynoszącą 1,024

Substancja oznaczana - kwas metylohipurowy

Materiał biologiczny - mocz

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

Metyloetyloketon (MEK):DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 1161 mg/m³ bw/dzieńDNEL pracownik (wdychanie toksyczność przewlekła): 600 mg/m³

DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła): 412 mg/kg bw/dzień

DNEL konsument (wdychanie toksyczność przewlekła): 106 mg/m³

DNEL konsument (połknięcie toksyczność przewlekła): 31 mg/kg

PNEC Woda słodka: 55,8 mg/l

PNEC Woda morska: 55,8 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 284,74 mg/kg

PNEC Osad morski: 287,7 mg/kg

PNEC Gleba: 22,5 mg/kg

n-butanol:DNEL pracownik (wdychanie w warunkach narażenia długotrwałego; skutki miejscowe): 10 mg/m³

DNEL konsument (połknięcie w warunkach narażenia długotrwałego; skutki całego organizmu): 3,125 mg/kg/dzień

DNEL konsument (wdychanie w warunkach narażenia długotrwałego; skutki miejscowe): 55 mg/m³

PNEC woda słodka: 0,082 mg/l

PNEC woda morska: 0,0082 mg/l

PNEC - sporadyczne uwalnianie: 2,25 mg/l

PNEC - oczyszczalnie: 2476 mg/l

PNEC dla osadu wód słodkich: 0,178 mg/kg

PNEC dla osadu wód morskich: 0,0178 mg/kg

PNEC dla gleb: 0,015 mg/kg

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (MPA):

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 153,5 mg/kg

DNEL pracownik (wdychanie toksyczność przewlekła): 275 mg/m³

DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła): 54,8 mg/kg

DNEL konsument (wdychanie toksyczność przewlekła): 33 mg/m³

DNEL konsument (połknięcie toksyczność przewlekła): 1,67 mg/kg

PNEC woda słodka: 0,635 mg/l

PNEC dla osadu wód słodkich: 3,29 mg/kg

PNEC dla osadu wód morskich: 0,329 mg/kg

PNEC dla gleb: 0,29 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:**Stosowne techniczne środki kontroli:** niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005. Zalecany materiał: guma nitylowa, kauczuk butylowy.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. Stosować filtr klasy A.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|--|------------------------------------|
| Wygląd | Aerozol |
| Kolor | Czarny |
| Zapach | Charakterystyczny dla węglowodorów |
| Próg wyczuwalności zapachu | 193,8ppm |
| pH | 7 |
| Temperatura topnienia/zakres (krzepnięcia) | -88,26°C |
| Temperatura wrzenia/zakres | 77,14°C |
| Temperatura zapłonu | -83°C (izobutan) |
| Szybkość parowania | 7,46 (octan butylu=1) |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie określono |
| Dolna granica wybuchowości | 1,0%obj. |
| Górna granica wybuchowości | 15,0% obj. |
| Prężność par w 20°C | 3,8barów |
| Względna gęstość par | 2,21 (powietrze=1) |

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gęstość względna | 0,733 (woda=1) |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | Nie rozpuszczalny w wodzie bardzo dobrze rozpuszcza się w n-oktanolu i acetonie, dobrze w eterze dieslowym, słabo w metanolu |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono |
| Temperatura samozapłonu | 315°C (octan 1-metoksy-2-propylu) |
| Temperatura rozkładu | Nie określono |
| Lepkość dynamiczna | 0,55mPa.s |
| Lepkość kinematyczna | 7,1mm ² /s |
| Właściwości wybuchowe | Nie określono |
| Właściwości utleniające | Nie określono |

9.2 Inne informacje:

LZO: 672 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne :

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W wyniku pożaru wydzielają się toksyczne gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: nie występuje

dane toksykologiczne składników:**Aceton**

LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 76000 mg/m³ (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: 7400 mg/kg (skóra, królik, świnka morska)

Ksylen

LD50 (szczur; doustnie): 4300 mg/kg

LC50 (szczur; inhalacja): 22100 mg/m³/4h**Metyloetyloketon (MEK):**

LD50 >2000 mg/kg (szczur; doustnie)

LD50 >2000 mg/kg (szczur; skóra)

n-butanol:

LD50 2292 mg/kg (wg OECD 401; szczur-samica, połknięcie)

LD50 3430 mg/kg (wg OECD 402; królik, skóra)

LC50 >17,76 mg/l/4h (wg OECD 403; szczur, samiec/samica; inhalacja)

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
f) rakotwórczość: nie wykazuje.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może spowodować senność lub zawroty głowy
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje
j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt ze skórą: zaczerwienienia, ból, pieczenie.

Kontakt z oczami: podrażnienia, zaczerwienienie, łzawienie.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu powoduje silne podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:**Aceton:**Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych: LC50 *Daphnia pulex*: 8800 mg/l/48hToksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych; LC50 *Artemia salina*: 2100 mg/l/24hToksyczność przewlekła dla bezkręgowców: NOEC *Daphnia magna*: 2212 mg/l/28 dniToksyczność ostra dla glonów słodkowodnych; LOEC *Microcystis aeruginosa*: 530 mg/l/8 dniToksyczność ostra dla glonów słonowodnych: NOEC *Prorocentrum minimum*: 430 mg/l, 96 hToksyczność ostra dla ryb słodkowodnych LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 5540 mg/l/96hToksyczność ostra dla ryb słonowodnych LC50 *Alburnus alburnus*: 11000 mg/l/96h**Ksylen:**Toksyczność ostra dla ryb (*Pimephales promelas*) LC50: 16,1 mg/dm³/96hToksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych (*Daphnia magna*) EC50: 3,82 mg/dm³/48h**Metyletyloketon (MEK):**Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus*: LC50 >100mg/l/48hToksyczność dla skorupiaków - *Daphnia magna* EC50 >100 mg/l/48hToksyczność dla alg - *Desmodesmus subspicatus*: EC50 >100 mg/l/7dni**n-butanol:**Toksyczność ostra dla ryb: LC50 1376 mg/l/96h (*Pimephales promelas*; wg OECD 203)Toksyczność ostra dla rozwielitek: EC50 1328 mg/l/48h (*Daphnia magna*; wg OECD 202)

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny:

EC50 4390 mg/l/17h (zwolnienie wzrostu *Pseudomonas putida*; wg DIN 38412);EC10 2476 mg/l/17h (*Pseudomonas putida*; wg DIN 38412)

Toksyczność ostra dla roślin wodnych:

EC50 225 mg/l/96h (szybkość wzrostu; *Pseudokirchneriella subcapitata*; wg OECD 201)Toksyczność długoterminowa dla rozwielitek (*Daphnia magna*):

NOEC 4.1 mg/l/21d (wg OECD 211);

EC50 18 mg/l/21d (wg OECD 211).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Zalecenia dotyczące odpadu: kod musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Proponowany kod odpadu: 16 05 04* (gazy w pojemnikach w tym halony zawierające substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań, opróżnione z resztek produktu opakowanie utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowanie podlega recyklingowi. Zużyte opakowanie nie dziurawić i nie spalać. Kod opakowania odpadowego: 15 01 11* opakowanie z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest) włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206). Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów. Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1950**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE palne**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2**14.4 Grupa pakowania:** -**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** NIE**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak informacji**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** brak informacji**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

- H220** – Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 – skrajnie łatwopalny aerozol
H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H229 – pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
H280 – zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

- Flam. Gas 1** – Gaz łatwopalny kat.1
Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna kat.2
Flam. Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna kat.3
Aerosol 1 – wyrób aerosolowy kat. 1
Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat.4
Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kat. 2
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

- NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL – Poziom niepowodujący zmian

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Lakier Czarny mat 500 ml**

- Wersja PL

1.0 z dnia 16.04.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Zał. II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Lakier Czarny mat 500 ml

Data wydania: 16.04.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Lakier Czarny mat 500ml**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **KTJ Kolor Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **KTJ Kolor Sp. z o.o.**