

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL ,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT.**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Lakier do felg w wersji aerozolowej do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NOVOL Sp. z o.o.
Ul. Żabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

Tel: +48 61 810-98-00

Fax: +48 61 810-98-09

www.novol.pl

novol@novol.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty

dokumentacja@novol.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 810-99-09 (od 7.00 do 15.00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1. Skrajnie łatwopalny aerosol.

Wyroby aerozolowe, kategorie zagrożeń 1. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2). Działa drażniąco na oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3 (STOT SE kat. 3). Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera

Aceton, Eter dimetylowy

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

H222

Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260

Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P410+P412

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Identyfikator produktu

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG-SREBRNY
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG-STEELWHEEL
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja i oznakowanie	Stężenie [% wag.]
Aceton	WE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Nr Indeksu: 606-001-00-8 Nr rejestracji: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit.2; H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50
Eter dimetylowy	WE: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Nr Indeksu: 603-019-00-8 Nr rejestracji: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280	20-25
Octan butylu	WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Nr Indeksu: 607-025-00-1 Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336 EUH066	5-10
Propan	WE: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Nr Indeksu: 601-003-00-5 Nr rejestracji: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280	5-10
Butan	WE: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Nr Indeksu: 601-004-00-0 Nr rejestracji: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280	5-10
Izobutan	WE: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Nr Indeksu: 601-004-00-0 Nr rejestracji: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas. 1; H220; Press. Gas.H280	5-10
Octan 1-metoksy –2-propylu	WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Nr Indeksu: 607-195-00-7 Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226	5-10
Glin, proszek stabilizowany	WE: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Nr Indeksu: 013-002-00-1 Nr rejestracji: 01-2119529243-45-XXXX	Uwaga T Flam. Sol. 1; H228;	0-5

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja i oznakowanie	Stężenie [% wag.]
Ksylen	WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Nr Indeksu: 601-022-00-9 Nr rejestracji: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2; H315	1-2,5
Nitroceluloza (zawartość azotu <12,6%)	WE: --- CAS: 9004-70-0 Nr Indeksu: --- Nr rejestracji: --	Flam. Sol. 1; H228	1-2,5
Butan-1-ol	WE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Nr Indeksu: 603-004-00-6 Nr rejestracji: 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox.4; H302 STOT SE 3, H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318	0-2,5
Propan-2-ol	WE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Nr Indeksu: 603-117-00-0 Nr rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0-2,5

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

Skóra:

Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

Oczy:

Natychniać przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia-niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.

Układ pokarmowy: Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyc usta wodą. Przytomnej osobie podać 1-2 szklanki ciepłej wody. Wezwać lekarza.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zespoły gaśnicze wyposażony w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej - sekcja 8 Karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z tkanin powleczonych, impregnowanych, rękawice ochronne (viton), szczelne okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A .

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy dużych wyciekach teren obwałować. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łyszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty. Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

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

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlenków organicznych oraz innych silnych utleniaczy. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed niskimi temperaturami, działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do profesjonalnego stosowania w lakierniach samochodowych z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz.844 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 91, poz.811 z 2002r; tekst jednolity Dz. U. Nr 169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. 2007 Nr 49, poz. 330
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 Nr 11, poz.86, z późniejszymi zmianami Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275, Dz. U. z 2016 r. poz. 1488.

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia 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 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 159, poz.1057 z 1998r oraz Dz. U. Nr 37, poz. 451 z 2001r., Dz.U. z 2016r. poz.2067

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. z 2014 r. poz.817

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
67-64-1	Aceton	1800	600	---
115-10-6	Eter dimetylowy	1000	---	---
1330-20-7	Ksylen	100	---	---
74-98-6	Propan	1800	---	---
106-97-8	Butan	3000	1900	---
108-65-6	Octan 1-metoksy –2-propylu	260	520	---
123-86-4	Octan butylu	200	950	---
71-36-3	Butan-1-ol	150	50	---
67-63-0	Propan-2-ol	1200	900	---

Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

NUMER CAS	SUBSTANCJA WCHŁANIA	SUBSTANCJA OZNACZANA	MATERIAŁ BIOLOGICZNY	WARTOŚCI DSB
1330-20-7	Ksylen	kwask metylohipurowy	mocz*	0,75 g/g kreatyniny

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

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. 2011 nr 33 poz.166.

PN-EN 482: 2012 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

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

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A (EN 141).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne PN-EN 374-3 (viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min)

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane).

Stanowisko pracy:

Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz pod ciśnieniem (aerazol)
Kolor	według wzornika
Zapach	ostry, przenikliwy
Próg zapachu	nie określono
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu	<0°C
Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu	brak danych
Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Granice wybuchowości	% dolna: 1.7 vol% górna: 13 vol%
Prężność par	4000 hPa (20°C)
Gęstość par (względem powietrza)	nie określono
Gęstość	około 0.7 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność (w wodzie)	słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu-Palenie wzbronione. Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

a) Toksyczność ostra

Aceton	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5800 mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	20000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	39 mg/ m ³ /4h
Eter dimetylowy	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	308 mg/ m ³ /4h
Ksylen	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	4300 mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	2000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	22,1 mg/ m ³ /4h
Butan	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	658000 mg/ m ³ /4h

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Octan 1-metoksy –2-propylu	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	8532mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	>5000 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	35,7 mg/m ³ /4h
Octan butylu	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	10770 mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	>17600 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	>21 mg/m ³ /4h
Butan-1-ol	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	2292 mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	3430 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	17,76 mg/ m ³ /4h
Propan-2-ol	LD ₅₀ (szczur, doustnie)	5045 mg/kg
	LD ₅₀ (królik, skóra)	12800 mg/kg
	LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	30 mg/ m ³ /4h

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

f) Rakotwórczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe: Możliwe działanie drażniące.

Skóra: Możliwe działanie drażniące.

Oczy: Działa drażniąco na oczy.

Połyknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.

Objawy zatrucia: Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

12.1. Toksyczność

Aceton	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) 8800 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 6 Klasa zagrożenia wody: 1
Eter dimetylowy	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) >4000 mg/l
Ksylen	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) 7,4 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 206 Klasa zagrożenia wody: 2
Octan 1-metoksy –2-propylu	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) 408 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg teczowy)/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 5033 Klasa zagrożenia wody: 1
Octan butylu	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (24godz.) 44 mg/l Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 42 Klasa zagrożenia wody: 1
Butan-1-ol	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) 1328 mg/l
Propan-2-ol	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)/EC50 (48godz.) 13299 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz punkt 15. Przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu: 08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Nie usuwać do kanalizacji. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opróżnić opakowanie z pozostałości do momentu całkowitego spadku ciśnienia gazu i pozostawić wyrób do swobodnego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach).. Wysuszony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

UWAGA: pozostałości suszyć małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła!

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowania nie przekuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Opakowanie zawierające nieutwardzone pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu: 15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		AEROZOLE, palne	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2	2	2
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie używać otwartego ognia i nie palić. Chronić przed promieniami słonecznymi i temperaturą powyżej 50°C. Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.			
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy.			

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322, Dz.U. 2015 poz. 675
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U.2012, poz. 1018.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U.2012, poz.890
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz. U. 2012. poz. 445
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. 2014, poz. 1923
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. z 2014 r. poz.817.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. 2011 nr 33 poz.166.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 Nr 11, poz.86, z późniejszymi zmianami Dz. U z 2008 roku Nr 203, poz. 1275, Dz. U. z 2016 r. poz. 1488.
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957r. Dz. U. 2007 Nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2017-2019 (sekcja14), IMDG Code 2014 Edition.
- Rozporządzenia (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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 L 136 z dnia 29 maja 2007r. Dz. Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz. Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz. Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz. Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009, Dz. Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Dz. Urz. UE L 132 z 29 maja 2015r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku); Dz. Urz. UE L 235 z 5 września 2009, Dz. Urz. UE L 83 z 30 marca 2011, Dz. Urz. UE L 179 z 11 lipca 2012, Dz. Urz. UE L 149 z 1 czerwca 2013, Dz. Urz. UE L 261 z 3 października 2013, Dz. Urz. UE L 167 z 6 czerwca 2014, Dz. Urz. UE L 197 z 25 lipca 2015

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

**WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - SREBRNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - STEELWHEEL,
WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG - CZARNY, WHEEL SPRAY LAKIER DO FELG – CZARNY MAT**

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15:

Flam. Liq.2 Substancja ciekła łatwopalna.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 3
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy. kat.2
H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę. kat.2
H315 Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Acute Tox. 4; Toksyczność ostra. kat.4
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Flam.Sol.1; Substancja stała łatwopalna. kat. 1
H228 Substancja stała łatwopalna.
Flam. Gas. 1 Gaz łatwopalny. kat. 1
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
Press. Gas Gaz pod ciśnieniem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
Water-react. 2 Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz. kat.2
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu. kat. 1
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - *ang.* European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers". (EINECS - *ang.* European Inventory of Existing Chemical Substances)

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

Numer UN – czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMO – Międzynarodowa Organizacja Morska.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IMDG-Code – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

ICAO /IATA – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu. Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową wg zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE.

Inne źródła danych:

ECHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Zmiany: Aktualizacja ogólna

Szkolenia:

W zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi.

W zakresie transportu towarów niebezpiecznych zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wydawca: NOVOL Sp. z o.o.

Informacji udziela: Laboratorium Badawczo Rozwojowe; tel. +48 61 810 99 09.