

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY
UFI: T411-803A-M00E-7VPN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Szybkoschnący lakier do malowania różnych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz (spray).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329-45-03 (od 8.00 do 15.00).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Aerosol 1	H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
	H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (nie jest wymagane oznakowanie produktu pod względem zagrożenia aspiracją przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerosolowych)
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3	H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. *

2.2. Elementy oznakowania

Wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera: Aceton.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia*:

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. *

Zwroty określające środki ostrożności:

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni/ innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska. *
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P501	Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %. *

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
Butan ^{1,2} * substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH	<40	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280
Aceton ^{1,2} 01-2119471330-49-XXXX	25-35 *	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066 ^{3*}
Propan ¹ * substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH	≤20	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Ksylen-mieszanina izomerów 01-2119488216-32-XXXX	<7,5 *	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 *
węglowodory C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu *	≤5	-	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
Dimetoksymetan *	<3	109-87-5	203-714-2	-	Flam. Liq. 2, H225
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ¹ *	<3	64742-48-9	918-481-9	-	Asp. Tox.1, H304 (klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi P (substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (WE 200-753-7))
Proszek aluminiowy stabilizowany *	<3	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228
Etylobenzen 01-2119489370-35-XXXX	<1,5 *	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
Metanol ^{1,2} * --	<0,2	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Specyficzne stężenia graniczne: STOT SE 1 H370: C≥10 % STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C<10 %
Toluen ^{1,2} 01-2119471310-51-XXXX	<0,1	108-88-3	203-625-9	601-021-3	Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373

- 1) substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy na poziomie krajowym.
- 2) substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy na poziomie unijnym.
- 3) dodatkowy zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16 Karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie i obuwie. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, następnie przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skonsultować się z lekarzem.*

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przemywać wodą przynajmniej przez 15 minut przy odchylenych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.*

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jeżeli dojdzie do połknięcia przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.*

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.*

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie lub pęknięcie skóry, odtłuszczenie, zaczerwienienie, podrażnienie. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, podrażnienie. Po połknięciu: ze względu na postać produktu nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą. Po narażeniu drogą oddechową podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, pieczenie w gardle i nosie, możliwy kaszel, uczucie senności i zawroty głowy. *

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.*
Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. *

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Skrajnie łatwopalny aerozol. Gaz może gromadzić się przy powierzchni ziemi i przemieszczać się na dalekie odległości stwarzając niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pojemnik pod ciśnieniem – niebezpieczeństwo rozszczelnienia, a nawet wybuchu w wysokiej temperaturze. Zbierać zużyte środki gaśnicze. *

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać rozpylonej cieczy. *

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy zapobiec rozprzestrzenieniu się produktu w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze. *

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

W przypadku uwolnienia aerozolu zapewnić odpowiednią wentylację i pozwolić produktowi odparować. Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu. *

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8 Karty.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13 Karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15 Karty).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać tylko w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze poniżej 50 °C. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). *

7.3. Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB *
butan [CAS 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	-	-
propan [CAS 74-98-6]	1800 mg/m ³	-	-	-
aceton [CAS 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³	-	30 mg/l ¹
ksylen [CAS 1330-20-7]**	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-	1,4 g/l ²
etylobenzen [CAS 100-41-4]	200 mg/m ³	400 mg/m ³	-	20 mg/h ³
benzyna do lakierów [CAS 64742-48-9]	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-	-
toluen [CAS 108-88-3]**	100 mg/m ³	200 mg/m ³	-	80 mg/h ⁴ 300 µg/l ⁵
metanol [CAS 67-56-1]**	100	300	-	6,0 mg/l ⁶

** wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

1)) substancja oznaczana: aceton; materiał biologiczny: mocz

2) substancja oznaczana: kwas metylohipurowy; materiał biologiczny: mocz w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024

3) substancja oznaczana: kwas migdałowy; materiał biologiczny: mocz

4) substancja oznaczana: kwas benzoesowy; materiał biologiczny: mocz

5) substancja oznaczana: toluen; materiał biologiczny: krew włoszczykowa

6) substancja oznaczana: metanol; materiał biologiczny: mocz.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

Zalecane procedury monitoringu:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz.U. 2023, poz. 419 wraz z późn. zm.). *

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu. *

Ochrona rąk i skóry:

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. Zalecany materiał: kauczuk butylowy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia >30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia >480 minut). *

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności. *

Ochrona ciała:

Stosować odzież ochronną odporną na działanie produktu.

Ochrona oczu lub twarzy:

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (norma EN 166).*

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1 %; klasa 2/ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5 %; klasa 3/ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1 %). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 19\%$ i/lub maksymalne stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący. Zalecany filtr A1P2 zgodnie z normą EN 14387. *

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. *

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych *

Stan fizyczny:	ciecz w pojemniku aerozolowym
Barwa:	srebrna
Zapach:	charakterystyczny dla farby
Temperatura topnienia/krzepnięcia*:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia*:	nie oznaczono
Palność materiałów:	mieszanina skrajnie łatwopalna
Granice wybuchowości w 20°C:	1,9% - 9,0% obj.
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono *
Temperatura samozapłonu*:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu*:	nie oznaczono
pH*:	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna*:	nie oznaczono
Rozpuszczalność*:	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol*:	nie oznaczono
Prężność par*:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna (20°C):	0,89 - 0,92 g/cm ³
Względna gęstość pary*:	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek*:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zagrożenia fizyczne*: skrajnie łatwopalny aerozol

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt reaktywny. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Więcej informacji w podsekcjach: 10.3-10.5. *

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury – powyżej 50°C, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin par lub rozpylonej cieczy z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. *

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008*

Informacje ogólne:

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych. *

Informacje toksykologiczne dla składników:

Ksylen		
LD50:	4300 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	>1700 mg/kg	(skóra, królik)
LC50:	22100 mg/m ³	(inhalacyjnie, szczur, 4h)
Aceton		
LD50:	5800 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	7400 mg/kg	(skóra, szczur)
LC50:	7,6 mg/l	(inhalacyjnie, szczur, 4h)
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) *		
LD50	> 5000 mg/kg	(droga pokarmowa, szczur)
LD50	> 2000 mg/kg	(skóra, królik)
LC50	> 5610 mg/m ³	(inhalacyjnie, szczur, 4 h)
Etylobenzen		
LD50:	3500 mg/kg	(doustnie, szczur)
LD50:	15500 mg/kg	(skóra, królik)
LC50:	17,2 mg/l	(inhalacyjnie, szczur, 4h)

Toksyczność mieszaniny*:

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostrą mieszaniny (ATEmix) wyliczono na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego zawartego w Tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP wraz z późn. zm.

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja par) > 20 mg/l

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające

zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie cały produkt nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, oczami, inhalacja.

Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Patrz podsekcja 4.2.

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

Patrz podsekcja 4.2.

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

11.2. Informacje o innych zagrożeniach*

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

Inne informacje:

Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów:

Ksylen

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 3,77 mg/l / 96 h

Toksyczność ostra dla alg:

LC50 10-100 mg/l / 96 h

Aceton

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych:

LC50 5540 mg/l / 96 h

(*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych:

LC50 11000 mg/l / 96 h

(*Albumus albumus*)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych:

LC50 8800 mg/l / 48 h

(*Daphnia pulex*)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych:

LC50 2100 mg/l / 24 h

(*Artemia salina*)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców:

NOEC 2212 mg/l / 28 dni

(*Daphnia magna*)

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych:

LOEC 530 mg/l / 8 dni

(*Microcystis aeruginosa*)

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych:

NOEC 430 mg/l / 96 h

(*Proocentrum minimum*)

Etylobenzen

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 94,44 mg/l / 96 h

(*Carassius auratus*)

LC50 12,1mg/l / 96 h

(*Pimephales promelas*)

LC50 4,2 mg/l / 96 h

(*Oncorhynchus mykiss*)

Toksyczność ostra dla dafni:

EC50 1,8-2,9 mg/l / 24 h

Toksyczność mieszaniny*:

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nierozpuszczalny i lżejszy od wody, gromadzi się na powierzchni wody. Komponenty gazowe mieszaniny szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu. *

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje wchodzące w skład mieszaniny nie są oceniane jako PBT i vPvB.*

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego *

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %. *

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego). *

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

utyliczować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie usuwać do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Nie przekłuwać i nie spalać pustych opakowań.

Proponowane kody odpadów:

puszka stalowa kod: 15 01 05 (Opakowania wielomateriałowe);

karton kod: 20 01 01 (Papier i tektura);

nasadka kod: 20 01 39 (Tworzywa sztuczne).

Krajowe akty prawne:

Ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2024 poz. 927). Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm. *

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID*

UN 1950

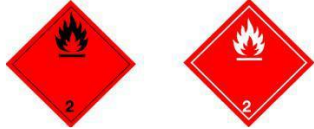
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

Nalepka ostrzegawcza nr 2.1



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanka nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucające lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. Podczas manipulowania ładunkiem stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. *

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO*

Brak danych.

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 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2024 poz. 927).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419 wraz z późn. zm.).
- Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.
- IATA Dangerous Goods Regulations.
- 1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- 2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
- 91/322/EEC Dyrektywa Komisji z dnia 29 maja 1991 w sprawie ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w wykonaniu dyrektywy Rady 80/1107/EEC w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych w miejscu pracy wraz z późn. zm.
- 98/24/WE Dyrektywa Rady z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EEC) wraz z późn. zm.
- 2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy wraz z późn. zm.
- 2004/37/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksynicznych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EEC) wraz z późn. zm.
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.
- 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEC.

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. 2009, Nr 188, poz. 1460 wraz z późn. zm.).
- Załącznik XVII REACH:
toluen [CAS 108-88-3]
metanol [CAS 67-56-1]

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zastosowanych uwag H w sekcjach 2-15 Karty:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary. *
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. *
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
H361D	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. *
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. *
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. *
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym. *
PBT (Substancja)	Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB (Substancja)	Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków.
DN(M)EL	Poziom niepowodujący zmian.
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.
ECX	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt.
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1 *
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1 *
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2 *
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3 *
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem*
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2 *
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2 *
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2 *
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 *
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. kat. 2 *
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4 *
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat. 2 *

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Procedury wykorzystane w celu klasyfikacji mieszaniny*:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja wg 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

RIMS PAINT LAKIER DO FELG SREBRNY - SPRAY

Informacja dla czytelnika:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Zmiany w stosunku do poprzedniej Karty:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.6, 11.1, 11.2, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07-0P7L-0124-V4