

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: podkład
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: Automotive Partner Michał Kowalczyk
Królowa Wola 200 97-215 Inowódz

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

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aerosol 1; H222; H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Aceton

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące 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.

Zwroty określające środki ostrożności:

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 mgły/rozpylonej cieczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

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

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego odbiorcy odpadów niebezpiecznych zgodnie z krajowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość [%]	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Aceton* CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy:606-001-00-8 nr REACH: 01-2119471330-49-0002	<30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
2-butanon* CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX	< 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Ksylen* CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119486136-34-XXXX	<10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	-
n-butanol* CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	-
Octan 1 metoksy-2-propanolu* CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<5	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	<20	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Butan * CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH 01-2119474691-32-XXXX	<20	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
---	-----	---------------------------	--------------	---

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczona odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni 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, 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:

Brak możliwości narażenia ze względu na postać produktu – aerozol. Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: powoduje podrażnienia, wysuszenia i pęknięcia skóry.

Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, wpływa depresyjnie na centralny układ nerwowy.

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 lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa). Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu.

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. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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 potencjalne źródła zapłonu.

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację - nie wdychać par produktu. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych (zgodnie z sekcją 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, adsorbent 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

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się, czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. 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 wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Unikać temperatur powyżej 50°C, bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

Nie przechowywać w pobliżu utleniających, silnie kwaśnych produktów oraz silnych zasad.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Aceton [CAS: 67-64-1]	600	1800	-	-	-
Ksylen [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
2-butanon [CAS: 78-93-3]	450	900	-	-	skóra
n-butanol [CAS: 71-36-3]	50	150	-	-	skóra
Octan 1 metoksy-2-propanolu [CAS: 108-65-6]	260	520	-	-	skóra
Propan [CAS:74-98-6]	1800	-	-	-	-
Butan [CAS: 106-97-8]	1900	3000	-	-	-

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

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

2-butanon

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła): 1161mg/m³ bw/dzień

DNEL 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

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***Octan 1 metoksy-2-propanolu**

DNEL pracownik (skóra, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 153,5 mg/kg

DNEL pracownik (inhalacja, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 275 mg/m³

DNEL konsument (skóra, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 54,8 mg/kg.

DNEL konsument (połknięcie, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe): 1,67 mg/m³

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,635 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 3,29 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,329 mg/l

PNEC dla środowiska gleby: 0,29 mg/kg

PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

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

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dopierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

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 EN374.

Zalecany materiał: guma naturalna lub PVA

Grubość materiału: >0,4mm

Czas przenikania: >480min.

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:

Stosować roboczą odzież – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach niewystarczającej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę z filtrem A (zgodnie z normą EN 14387).

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**

α)	Stan skupienia	Aerozol
β)	Kolor	Zgodnie ze specyfikacją
χ)	Zapach	Charakterystyczny dla węglowodorów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

δ)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	-88,26°C
ε)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	77,14°C
φ)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol
γ)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,0%obj. Górna: 15,0% obj.
η)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy – aerozol -83°C (izobutan)
ι)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Nie dotyczy – aerozol 315°C (octan 1-metoksy-2-propylu)
φ)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
κ)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie
λ)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	7,1mm ² /s (ciecz wypełniająca)
μ)	Rozpuszczalność	Nie rozpuszczalny w wodzie bardzo dobrze rozpuszcza się w n-oktanolu i acetonie, dobrze w eterze dieslowym, słabo w metanolu
ν)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
ο)	Prężność pary	3,8bar (20°C)
π)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	0,733 (woda=1)
θ)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	2,21 (powietrze=1)
ρ)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

a)	Szybkość parowania	7,46 (octan butylu=1)
b)	Lepkość dynamiczna	0,55mPa.s (ciecz wypełniająca)
c)	LZO	672 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady, silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

α)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
β)	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco skórę.
χ)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
δ)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
ε)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
φ)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
γ)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
η)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
ι)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
φ)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:**Aceton**

LD50: 5800 mg/kg (doustnie, szczur)

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

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

2-butanon

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)

Ksylen

LD50(szczur, doustnie) 4300 mg/kg

LD50(szczur, skóra) 22100 mg/m³/4h**Octan 1 metoksy-2-propanolu**

LD50 (szczur, doustnie) > 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra) >5000 mg/kg

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

AcetonToksyczność 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**2-butanon**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).

KsilenLC50 ryby (*Salmo gairdneri*) 3,77mg/l, 96h

LC50 glony : 10 – 100mg/l, 96h

EC50 bakterie: >100mg/l

Octan 1 metoksy-2-propanolu

ryby: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

bezkęgowce wodne: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

glony: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC/NOEL >10 - <=100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC/NOEL >100 mg/l

Toksyczność chroniczna dla mikroorganizmów: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji – produkt nie został przetestowany.

Octan 1 metoksy-2-propanolu

Produkt łatwo biodegradowalny.

Utlenia się szybko w powietrzu w wyniku reakcji fotochemicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji – produkt nie został przetestowany.

Octan 1 metoksy-2-propanolu

Nie oczekuje się znaczącej bioakumulacji.

Potencjał bioakumulacji Log Po/w: 0,56

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***12.4. Mobilność w glebie**

Brak informacji – produkt nie został przetestowany.

Octan 1 metoksy-2-propanolu

Potencjał mobilności w glebie Ko/c: 1,7 (oszacowane)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

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

Kody odpadu wg Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Kod powinien być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.





Proponowany kod odpadu: 16 05 04* (gazy w pojemnikach w tym halony zawierające substancje niebezpieczne).

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu / recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. 15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS palne	AEROSOLS palne	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2 Nalepki: 2.1 	2.1 Nalepki: 2.1 
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ:	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ:	EmS: F-D, S-U For AEROSOLS with a	IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

dla użytkowników	1L Ilości wyłączone: E0 Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	1L Ilości wyłączone: E0	maximum capacity of 1L Category A. Segregation as for class 9 but "Away from" sources of heat and "Separated from" class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L; Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters and away from sources of heat. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.	IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1 L Max Net Qty per Pkg: 25 kg Cargo Air Packing Inst: 203 Cargo Air Max : 30 kg IATA Special Prov: A145, A167, A802
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

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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 (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2020r., poz.2289, z 2021r., poz. 2151).
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Produkt podlega dodatkowo wymaganiom przepisów:

Prekursory materiałów wybuchowych (Aceton, 2-butanon – załącznik II)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Prekursory narkotykowe (Aceton – kat. 3)

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

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.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Aerosol 1 – wyrób aerosolowy kat. 1

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

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

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

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

E-lakiernia lakier podkład (kolory) 200, 400 ,500 ml

Data aktualizacji: 09.09.2022

Wersja PL: 5.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***DNEL** – Poziom niepowodujący zmian**LZO** – lotne związki organiczne**LC50** – (ang. *lethal concentration*) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.**LD50** – (ang. *lethal dose*) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**EC50** – (ang. *effective concentration*) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które**IC50** – (ang. *inhibitory concentration*) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów**NOEC** (ang. *no observed effects concentration*) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**NOEL** (ang. *no observed effects level*) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**LOEC** (ang. *lowest observed effects concentration*) – najmniejsze stężenie, dla którego występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie

międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:

Aerosol 1; H222; H229 – postać aerozolowa produktu

Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

STOT SE 3; H336 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiana zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 8, 13, 15	Zmiana przepisów

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.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

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. 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 sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Automotive.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla Automotive.