

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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 samochodowy Metalik/Perła 200, 400 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Lakier samochodowy

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 1; H222; H229

Skin Sens. 1A; H317

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H336

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 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:

n-butanol (CAS: 71-36-3)

Aceton (CAS: 67-64-1)

Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów (CAS: 68956-56-9)

Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone maleinowane

Bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

P102 – Chronić przed dziećmi

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

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

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Oznakowanie opakowań o zawartości poniżej 125 ml:

Zawiera:

n-butanol (CAS: 71-36-3)

Aceton (CAS: 67-64-1)

Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów (CAS: 68956-56-9)

Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone maleinowane

Bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 – Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

P102 – Chronić przed dziećmi

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

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

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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.

P310 – Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

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 i 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. Mieszanki

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	15 – <40	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Octan n-butyłu* CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX	10 – <20	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	-
Propan* CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21-XXXX	7 – <20	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Butan* CAS: 106-97-8 WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119474691-32-XXXX	7- <20	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
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	3 – <8	Flam. Liq. 3	H226	-
n-butanol* CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX	3 – <8	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	-
Butanon* CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX	1,5 – <8	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-
Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	0,1 – <2,5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304	-

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

CAS: - WE: 919-857-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX		STOT SE 3	H336 EUH066	
Ksylen – mieszanina izomerów* CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119539452-40-XXXX	<2	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315	-
Octan 2-butoksyetylu* CAS: 112-07-2 WE: 203-933-3 Nr indeksowy: 607-038-00-2 Nr REACH: 01-2119475112-47-XXXX	<1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H312 H332	-
Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów CAS: 68956-56-9 WE: 273-309-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119980606-28-XXXX	<0,5	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H315 H319 H317 H412	-
Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone maleinowane CAS: - WE: Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119976378-19-XXXX	<0,5	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317	-
Bezwodnik maleinowy* CAS: 108-31-6 WE: 203-571-6 Nr indeksowy: 607-096-00-9 Nr REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<0,2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1	H302 H314 H318 H334 H317 H372 (układ oddechowy, wdychanie) EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C: ≥ 0,001%

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:**

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

W przypadku kontaktu z oczami:

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

Narażenie inhalacyjne:

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

W przypadku połknięcia:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: w bezpośrednim i częstym kontakcie może powodować wysuszenia i pęknięcia skóry. Mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Kontakt z oczami: powoduje silne podrażnienia z ryzykiem uszkodzenia oczu.

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, wpływa odurzająco, wywołuje senność, bóle i zawroty głowy.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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 źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą (stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8), unikać wdychania par produktu.

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 materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu.

Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Nie ciąć, nie giąć, nie zgniatać, nie spalać opakowania nawet po opróżnieniu.

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

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 opakowaniu.

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

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

7.3. Szczegółne 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.)

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	-	-	-
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
Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4]	240	720	-	-	-
Ksylen [CAS: 1330-20-7]	100	200	-	-	skóra
Octan 2-butoksyetylu [CAS: 112-07-2]	100	300	-	-	skóra
Bezwodnik maleinowy [CAS: 108-31-6]	0,5	1	-	-	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:

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

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

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

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 osad wód słodkich: 0,178 mg/kg

PNEC osad wód morskich: 0,0178 mg/kg

PNEC sporadyczne uwalnianie: 2,25 mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2476 mg/l

PNEC gleba: 0,015 mg/kg

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

Octan n-butyłu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 300mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 600mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 11mg/kg

PNEC woda słodka: 0,18mg/l

PNEC woda morska: 0,018mg/l

PNEC oczyszczalnia ścieków: 35,6mg/l

PNEC gleba: 0,09mg/kg

Ksylen

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 77mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 289mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 289mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 180mg/kg

PNEC woda słodka: 0,327mg/l

PNEC woda morska: 0,327mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 12,46mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 12,46mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 6,58mg/l

PNEC gleba: 2,31mg/kg

Octan 2-butoksyetylu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 133mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 333mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 169mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 120mg/kg

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perla

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

PNEC woda słodka: 0,304mg/l

PNEC woda morska: 0,304mg/l

PNEC osad: 2,03mg/kg

Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,9mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,8mg/kg

Kwasy tłuszczowe, C14-18 i C16-18-nienasycone maleinowane

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,33mg/kg

Bezwodnik maleinowy

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,19mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,32mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,8mg/m³

DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,8mg/m³

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,2mg/kg

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,04mg/kg

DNEL pracownik, skóra, krótkotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,2mg/kg

PNEC woda słodka: 0,04281mg/l

PNEC woda morska: 0,004281mg/l

PNEC osad: 0,334mg/kg

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 dobierać 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 nitylowa, kauczuk butylowy.

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:

Odzież ochronna.

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**

a)	Stan skupienia	Aerozol
b)	Kolor	Zgodny ze specyfikacją
c)	Zapach	Specyficzny dla produktu
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
f)	Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	Skrajnie łatwopalny aerozol
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	Dolna: 1,0% obj. Górna: 15,0% obj.
h)	Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	Nie dotyczy – aerozol
i)	Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenuków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	Nie dotyczy
k)	pH (nie dotyczy gazów)	Nie dotyczy
l)	Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Bardzo dobrze rozpuszcza się w n-oktanolu i acetonie, dobrze w eterze dieslowym, słabo w metanolu Nierozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	Brak danych
q)	Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

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.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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**

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:Aceton

LD50 (doustnie, szczur): 5800 mg/kg

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

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

Butanon

LD50 (szczur; doustnie): >2000 mg/kg

LD50 (szczur; skóra): >2000 mg/kg

n-butanol:

LD50 (doustnie, szczur): 2292 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 3430 mg/kg

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

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

LD50 (szczur, doustnie): > 5000 mg/kg

LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg

Octan n-butyli

LD50 (doustnie, szczur): 10768mg/kg

LD50 (skóra, królik): >17600mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 21,1mg/l, 4h (pary)

Ksylen

LD50 (szczur, doustnie): 4300mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 5000ppm, 4h (gaz)

Octan 2-butoksyetylu

LD50 (doustnie, szczur): 2400mg/kg

LD50 (skóra, królik): 1500mg/kg

Bezwodnik maleinowy

LD50 (doustnie, szczur): 400mg/kg

LD50 (skóra, królik): 2620mg/kg

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.

Aceton:

LC50 ryby (Oncorhynchus mykiss): 5540 mg/l, 96h

LC50 ryby (Alburnus alburnus): 11000 mg/l, 96h

LC50 skorupiaki (Daphnia pulex): 8800 mg/l, 48h

LC50 skorupiaki (Artemia salina): 2100 mg/l, 24h

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 2212 mg/l, 28 dni

LOEC glony (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l, 8 dni

NOEC glon (Prorocentrum minimum): 430 mg/l, 96 h

Butanon

LC50 ryby (Leuciscus idus): >100mg/l, 48h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): >100 mg/l, 48h

EC50 glony (Desmodesmus subspicatus): >100 mg/l, 7dni

n-butanol:

LC50 ryby (Pimephales promelas): 1376 mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 1328 mg/l, 48h

Mikroorganizmy (działanie na osad czynny):

EC50 4390 mg/l/17h (zwolnienie wzrostu Pseudomonas putida);

EC10 2476 mg/l/17h (Pseudomonas putida)

EC50 glony (szybkość wzrostu; Pseudokirchneriella subcapitata): 225 mg/l, 96h

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): 4,1 mg/l, 21d

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 18 mg/l, 21d

Octan 1-metoksy-2-propanolu

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

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

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

NOEC/NOEL ryby: >10 - <=100 mg/l

NOEC/NOEL skorupiaki: >100 mg/l

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

Octan n-butyli

LC50 ryby: 185mg/l, 96h

Ksylen

EC50 skorupiaki (Penaenus monodon): 3,82mg/l, 48h

LC50 ryby (Pimephales promelas): 13,4mg/l, 96h

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

Octan 2-butoksyetylu

LC50 ryby: 11mg/l, 96h

Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów

LC50 ryby: 5,07mg/l, 96h

EC50 skorupiaki: 2,1mg/l, 48h

EC50 glony: 4,779mg/l, 72h

Formaldehyd

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 3,26mg/l, 48h

EC50 skorupiaki (Artemia sp.): 1265µg/l, 48h

LC50 ryby (Oncorhynchus mykiss): 1,41ppm, 96h

NOEC skorupiaki (Astacus astacus): 3000ppm, 21 dni

NOEC ryby (Oreochromis niloticus): 1,56mg/l, 12 tyg.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Octan 1-metoksy-2-propanolu

Produkt łatwo biodegradowalny.

Utlenia się szybko w powietrzu w wyniku reakcji fotochemicznej.

Ksylen

Biodegradacja: 90% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny

Octan 2-butoksyetylu

Biodegradacja: >60% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny

Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów

Biodegradacja: 82% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Octan 1-metoksy-2-propanolu

Nie oczekuje się znaczącej bioakumulacji.

Potencjał bioakumulacji Log Po/w: 0,56

Octan n-butyli

Log Po/w: 2,3

Niski potencjał.

n-butanol

Log Po/w: 1

Niski potencjał.

Ksylen

Log Po/w: 3,12

BCF: 8,1 – 25,9

Niski potencjał.

Octan 2-butoksyetylu

Log Po/w: 1,51

Niski potencjał.

Węglowodory, produkty uboczne przetwarzania terpenów

BCF: 855,7

Wysoki potencjał

Bezwodnik maleinowy

Log Po/w: -2,78

Niski potencjał.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

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.

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

Utylizację odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

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: See SP63 	2.1 Nalepki: 2.1 
14.4. Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0 Nr rozpoznawczy zagrożenia: - Kategoria transportowa: 2 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D	Kod klasyfikacyjny: 5F Ilości ograniczone LQ: 1L Ilości wyłączone: E0	LQ: See SP277 EmS: F-D, S-U Stowage and handling: - SW1 SW22 Segregation: SG69	Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y203 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 30 kg G IATA Pkg Inst: 203 Max Capacity per inner receptacle: 1L Max Net Qty per Pkg: 25 kg Cargo Aircraft (CAO)

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

				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. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250,1726, 2127, 2722, z 2023 r. poz. 295)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 160)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. 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.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2147)
11. 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.)
12. 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)
13. 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**

- 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
Aceton [CAS: 67-64-1] ZAŁĄCZNIK II – PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA (Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin)

Prekursory narkotykowe

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

Aceton [CAS: 67-64-1]; Butanon [CAS: 78-93-3]

Prekursory narkotykowe kategorii 3 (Zakup substancji możliwy jest w ilościach nieograniczonych, nie jest wymagana deklaracja. Informacje o miejscu wprowadzenia do obrotu prekursorów z kat. 3 przekazywane są do Inspektora Sanitarnego, odpowiedzialnego za nadzór nad handlem prekursorami narkotykowymi na wniosek zgodnie z rozporządzeniem Delegowanego Komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015r.)

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.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H334 – Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Gas 1 – gaz łatwopalny kat. 1

Press. Gas – gaz pod ciśnieniem

Aerosol 1 – wyrób aerosolowy kat. 1

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat. 3

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat.4

Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B

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

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

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

Skin Sens. 1A – działanie uczulające na skórę kat. 1A

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Resp. Sens. 1 – działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

STOT SE 3 – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

STOT RE 1 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 1

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEL – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik/Perła

Data wydania: 17.05.2023

Wersja PL: 1.0

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

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 indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

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 trwałe, 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 Sens. 1A; H317 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

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

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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Automotive**.

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