

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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 20, 50 ml

UFI: 3U20-N0N6-U00D-NEH3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: powłoka
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 043 822 63 30 (w godz. 8.00 – 16.00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008:

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1A; H317
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera:

Octan n-butyli (CAS: 123-86-4)
Butan-1-ol (CAS: 71-36-3)
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:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary
H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

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

P261 – Unikać wdychania par.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

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 ZATRUCIE/lekarzem

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

Oznakowanie opakowań o zawartości poniżej 125 ml:

Zawiera:

Octan n-butyłu (CAS: 123-86-4)

Butan-1-ol (CAS: 71-36-3)

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:

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P261 – Unikać wdychania par.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

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 ZATRUCIE/lekarzem

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

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) – brak.

LZO: 838.1 g/L

KARTA CHARAKTERYSTYKI**E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml**

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.***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) |
|---|---------------|---|---|--|
| Octan n-butylu* CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr indeksowy: 607-025-00-1 Nr REACH: 01-2119485493-29-XXXX | 45 – 75 | Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H226 H336 EUH066 | - |
| Butan-1-ol* CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 01-2119484630-38-XXXX | 6 - <15 | Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 | H226 H302 H315 H318 H335 H336 | - |
| Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów CAS: - WE: 919-857-5 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119463258-33-XXXX | 3 - <10 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 | H226 H304 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 | <7 | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H226 H304 H332 H312 H315 H319 H335 | - |
| Butoksylogowany polimer melaminowo-formaldehydowy CAS: 68002-25-5 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: - | <4 | Aquatic Chronic 4 | H413 | - |
| Octan 2-butoksyetylu* CAS: 112-07-2 WE: 203-933-3 Nr indeksowy: 607-038-00-2 Nr REACH: 01-2119475112-47-XXXX | <4 | 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 | <2 | 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: - | <1 | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H317 | - |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

| | | | | |
|---|-------|--|---|--|
| Nr REACH: 01-2119976378-19-XXXX | | | | |
| Bezwodnik maleinowy* CAS: 108-31-6 WE: 203-571-6 Nr indeksowy: 607-096-00-9 Nr REACH: 01-2119472428-31-XXXX | <0,5 | 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% |
| 2-metoksymetyloetylo)propanol* CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <0,5 | - | - | - |
| Ditlenek tytanu* (1) CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr indeksowy: 022-006-00-2 Nr REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <0,5 | Carc. 2 | H351 (wdychanie) | - |
| Formaldehyd* CAS: 50-00-0 WE: 200-001-8 Nr indeksowy: 605-001-00-5 Nr REACH: 01-2119488953-20-XXXX | <0,01 | Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 | H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317 | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

(1) U w a g a 1 0 : Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną 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:

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, zaczerwienienia, mogą wystąpić reakcje alergiczne.

Kontakt z oczami: powoduje silne podrażnienia

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par może powodować bóle i zawroty głowy, mdłości, uczucie odurzenia.

Połknięcie: powoduje bóle brzucha, mdłości, wymioty.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Leczenie objawowe.

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

Łatwopalna ciecz i pary.

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

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.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację. 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, 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

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 – odpowiednie zerowanie i uziemienie podczas np. przelewania zawartości pojemników. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

Unikać narażanie na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

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.)

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 | | |
| Octan n-butyłu [CAS: 123-86-4] | 240 | 720 | - | - | - |
| n-butanol [CAS: 71-36-3] | 50 | 150 | - | - | skóra |
| 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 |
| 2-metoksymetyloetylo)propanol [CAS: 34590-94-8] | 240 | 480 | - | - | skóra |
| Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7] – frakcja wdychalna | 10 | - | - | - | - |
| Formaldehyd [CAS: 50-00-0] | 0,37 | 0,74 | - | - | skóra |

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.)

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

n-butanol

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 310mg/m³

PNEC woda słodka: 0,082mg/l

PNEC woda morska: 0,0082mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 0,324mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 0,0324mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 2476mg/l

PNEC gleba: 0,017mg/kg

Ksylen

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

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
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

Formaldehyd

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 9mg/m³
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,5mg/m³
DNEL pracownik, inhalacja, krótkotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1mg/m³
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 240mg/kg
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,037mg/cm²

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:

Zalecane 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 EN 374.

Zalecany materiał: kauczuk nitylowy (grubość >0,4mm, czas przenikania >480min.).

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

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 robocza.

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 | Ciecz |
| b) | Kolor | Zależny od specyfikacji |
| c) | Zapach | Charakterystyczny dla rozpuszczalników |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów) | Brak danych |
| e) | Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| f) | Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych) | Łatwopalna ciecz |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych) | Brak danych |
| h) | Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych) | Ok. 27°C |
| i) | Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy) | Nie dotyczy |
| j) | Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy |
| k) | pH (nie dotyczy gazów) | Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie |
| l) | Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy) | >20,5mm ² /s w 40°C |
| m) | Rozpuszczalność | Nierozpuszczalny w wodzie |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nie dotyczy – mieszanina |
| o) | Prężność pary | Brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

| | | |
|----|---|-------------|
| 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

Zawartość LZO: <94.5%

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.

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 ATE mix doustnie: >2560mg/kg ATE mix skóra: >10000mg/kg ATE mix inhalacja, pary: >100mg/l ATE mix inhalacja, pył/mgła: >13,5mg/l |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę | Działa drażniąco na skórę. |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

Dane toksykologiczne składników:

Octan n-butylu

LD50 (doustnie, szczur): 10768mg/kg

LD50 (skóra, królik): >17600mg/kg

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

n-butanol

LD50 (doustnie, szczur): 790mg/kg

LD50 (skóra, królik): 3430mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 24000mg/m³, 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

Formaldehyd

LD50 (doustnie, szczur): 100mg/kg

LD50 (skóra, królik): 270mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 250ppm, 4h (gaz)

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.

Octan n-butylu

LC50 ryby: 185mg/l, 96h

n-butanol

LC50 ryby (Pimephales promelas): 1730mg/l, 96h

EC50 skorupiaki (Daphnia magna): 1983mg/l, 48h

Ksylen

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

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

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.

Bezwodnik maleinowy

LC50 ryby (Gambusia affinis): 230ppm, 96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

Ksilen

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 n-butylu

Log Po/w: 2,3

Niski potencjał.

n-butanol

Log Po/w: 1

Niski potencjał.

Ksilen

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.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i 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

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi 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).

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 |
|--|----------------|------------|-------------|-------------|

KARTA CHARAKTERYSTYKI**E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml**

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | 1263 | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) | PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) | Paint (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 3 Nalepki: 3  | 3 Nalepki: 3  | 3 Nalepki: 3  | 3 Nalepki: 3  |
| 14.4. Grupa pakowania | III | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie | Nie | Nie | Nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30 Kategoria transportowa: 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E | Kod klasyfikacyjny: F1 Ilości ograniczone LQ: 5L Ilości wyłączone: E1 | LQ: 5L EmS: F-E, S-E Stowage and handling: Category A Segregation: - | Passenger Aircraft (PAX) IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10L IATA Pkg Inst:355 Max Capacity per inner receptacle: 5L Max Net Qty per Pkg: 30L Cargo Aircraft (CAO) Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3, A72, A192 |
| 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 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

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:

Formaldehyd [CAS: 50-00-0] – pozycja 28

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

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

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

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.

H341 – Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H350 – Może powodować raka

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

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

H413 – Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

Flam. Liq. 3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3
Acute Tox. 3 – toksyczność ostra kat. 3
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
Carc. 1B – rakotwórczość kat. 1B
Carc. 2 – rakotwórczość kat. 2
Muta. 2 – działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2
Asp. Tox. 1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B
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
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
Aquatic Chronic 4 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 4
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL – Poziom niepowodujący zmian
PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
ATE – szacunkowa toksyczność ostra
LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
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.
EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które
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.
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:

Flam. Liq. 3; H226 – wartość temperatury zapłonu
Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Dam. 1; H318 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Skin Sens. 1A; H317 – 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

E-lakiernia Lakier samochodowy Metalik, Perła 20, 50 ml

Data wydania: 14.06.2023

Wersja PL: 2.0

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

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**.