SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: KOKOS DRZEWO SANDAŁOWE

Substancja/mieszanina: mieszanina

Rodzaj produktu: kompozycja zapachowa - olejek zapachowy

UFI: EA00-C0F3-400G-QATU

Kod produktu: 20260206004

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:
Profesjonalne stosowanie jako surowiec zapachowy do produkcji świec, wosków zapachowych do kominków, dyfuzorów zapachowych, sprayów i mgiełek do pomieszczeń oraz innych wyrobów przeznaczonych do uwalniania zapachu.
Zastosowania odradzane:
Bezpośrednie stosowanie produktu na skórę ze względu na jego właściwości drażniące i uczulające. Stosowanie jako żywność lub aromat spożywczy, ponieważ produkt nie jest przeznaczony do zastosowań spożywczych. Inne zastosowania niż wskazane powyżej bez uprzedniej oceny ich bezpieczeństwa i zgodności z obowiązującymi przepisami.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Arkadiusz Gruszka
Adres pocztowy: ul. Graniczna 20, 64-100 Przybyszewo
Kraj: Polska
Numer telefonu: +48 733 084 150
Adres e-mail: dok@neroma.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), w godzinach pracy (8:00 - 16:00): +48 733 084 150

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Mieszanina klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315 – Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2, H319 – Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1B, H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3, H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Najważniejsze niekorzystne skutki fizyczne oraz skutki dla zdrowia człowieka i środowiska:
Mieszanina działa drażniąco na skórę i oczy oraz może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:
GHS07



Hasło ostrzegawcze:
Uwaga

Zawiera:
Octan 4-tert-butylocykloheksylu (CAS 32210-23-4)
Eter metylowy cedrylu (CAS 19870-74-7)
Etylolinalol (CAS 10339-55-6)
Kumaryna (CAS 91-64-5)
Oktahydrokumaryna (CAS 4430-31-3)
Alkohol benzylowy (CAS 100-51-6)
Aldehyd fenylooctowy (CAS 122-78-1)
Delta-dodekalakton (CAS 713-95-1)
Alkohol cynamonowy (CAS 104-54-1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:
P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Reagowanie:
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:
Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

CAS: 32210-23-4 WE: 250-954-9 Indeks: - REACH: 01-2119976286-24	Octan 4-tert-butylocykloheksylu - Skin Sens. 1B H317	6 – 11,8%

CAS: 19870-74-7 WE: 243-384-7 Indeks: - REACH: 01-2120228335-61	Eter metylowy cedrylu - Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), Aquatic Acute 1 H400 (M=1)	1 – 3,5%
CAS: 10339-55-6 WE: 233-732-6 Indeks: - REACH: 01-2119969272-32	Etylolinalol - Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	0,5 – 2,5%
CAS: 705-86-2 WE: 211-889-1 Indeks: - REACH: 01-2119947987-13	Delta-dekalakton - Aquatic Chronic 2 H411	0,5 – 2%
CAS: 28219-61-6 WE: 248-908-8 Indeks: - REACH: 01-2119529224-45	Ethyl Trimethylcyclopentene Butenol (INCI) - Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411	0,5 – 2%
CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7 Indeks: - REACH: 01-2119949300-45	Kumaryna - Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412	0,5 – 2%
CAS: 104-67-6 WE: 203-225-4 Indeks: - REACH: 01-2119959333-34	Gamma-undekalakton - Aquatic Chronic 3 H412	0,2 – 1%
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Indeks: - REACH: 01-2119492630-38	Alkohol benzylowy Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy. ATE: 1200 mg/kg m.c. (droga pokarmowa) Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317	0,2 – 1%
CAS: 4430-31-3 WE: 224-623-4 Indeks: - REACH: 01-2120746527-47	Oktahydrokumaryna - Eye Dam. 1 H318	0,2 – 1%
CAS: 122-78-1 WE: 204-574-5 Indeks: - REACH: 01-2120766865-37	Aldehyd fenylooctowy - Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	0,1 – 0,7%
CAS: 77-53-2 WE: 201-035-6 Indeks: - REACH: -	Cedrol - Aquatic Chronic 2 H411	0,1 – 0,7%

CAS: 104-50-7 WE: 203-208-1 Indeks: - REACH: 01-2120793635-41	Gamma-oktalakton - Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	0,1 – 0,7%
CAS: 713-95-1 WE: 211-932-4 Indeks: - REACH: 01-2119958757-17	Delta-dodekalakton - Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317	0,05 – 0,5%
CAS: 104-54-1 WE: 203-212-3 Indeks: - REACH: -	Alkohol cynamonowy - Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	0,05 – 0,5%

Uwagi: Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:
Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. W przypadku ryzyka kontaktu ze skórą lub oczami stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Następstwa wdychania:
Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić swobodne oddychanie i chronić przed utratą ciepła. Jeżeli objawy nie ustępują lub nasilają się, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody, a następnie dokładnie umyć wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:
Natychmiast ostrożnie płukać oczy dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza, w razie potrzeby lekarza okulisty.

Następstwa połknięcia:
Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości lub złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie skóry i oczu. U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna skóry, również po narażeniu na niewielkie ilości produktu.

Wdychanie par o dużym stężeniu może powodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy oraz ból gardła. Powtarzające się narażenie na pary produktu może powodować objawy ze strony dróg oddechowych, takie jak obrzęk, chrypka, uczucie duszenia się lub kaszel.

W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, nudności, wymioty, biegunka oraz ból brzucha.

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

W przypadku utrzymywania się lub nasilenia objawów należy zasięgnąć porady lekarza. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana gaśnicza, ditlenek węgla (CO_2), proszki gaśnicze, rozproszony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Nie stosować zwartego strumienia wody bezpośrednio na palący się produkt.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać tlenek węgla i ditlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe procedury gaszenia pożarów chemicznych.
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Jeżeli jest to możliwe bez narażania osób, usunąć pojemniki z zagrożonego obszaru.

W razie potrzeby ograniczać rozprzestrzenianie się par za pomocą rozproszonego strumienia wody.
Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:
Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz autonomiczny aparat ochrony dróg oddechowych.

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:
Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej, w szczególności rękawice ochronne i ochronę oczu, zgodnie z sekcją 8.
Usunąć źródła zapłonu. Nie palić. W przypadku uwolnienia większej ilości produktu ograniczyć dostęp do zagrożonego obszaru i usunąć z niego osoby postronne.
Dla osób udzielających pomocy:
Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz szczelne okulary ochronne. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub narażenia na wysokie stężenia par stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Rodzaj wyposażenia ochronnego dobrać odpowiednio do warunków i wielkości uwolnienia. Patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby.
Zabezpieczyć studzienki i odpływy kanalizacyjne.
W przypadku znacznego zanieczyszczenia wód, kanalizacji lub gleby powiadomić właściwe służby i organy administracyjne.

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

Jeżeli można to zrobić bezpiecznie, zatrzymać źródło wycieku. Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.
Małe wycieki:
Rozlany produkt zebrać za pomocą odpowiedniego obojętnego materiału chłonnego, np. piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego sorbentu. Zebrany materiał umieścić w szczelnie zamykanym, odpowiednio oznakowanym pojemniku i przekazać do zagospodarowania jako odpad. Uszkodzone opakowanie, jeżeli jest to konieczne, umieścić w odpowiednim opakowaniu zastępczym.

Duże wycieki:
Usuwanie dużych wycieków powinno być prowadzone przez odpowiednio przeszkolony personel. Zabezpieczyć studzienki i odpływy kanalizacyjne. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu za pomocą obojętnego materiału chłonnego, np. piasku lub ziemi okrzemkowej. Zebrany produkt i zanieczyszczone materiały umieścić w szczelnie zamykanych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach i przekazać do zagospodarowania zgodnie z sekcją 13.
Pozostałości produktu usunąć z powierzchni w sposób zapobiegający przedostaniu się produktu oraz zanieczyszczonej wody do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami.
Unikać wdychania par i aerozoli.
Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych oraz gleby.
Unikać źródeł ciepła, źródeł zapłonu i otwartego ognia.
Stosować ogólne zasady higieny pracy. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić ani nie palić. Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach.
Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz źródłami ciepła.
Zalecana temperatura przechowywania: nie wyższa niż 25°C.
Stosować opakowania wykonane z materiałów odpowiednich i kompatybilnych z produktem.
Z otwartymi pojemnikami postępować ostrożnie, aby zapobiec rozlaniu produktu. Po użyciu pojemniki szczelnie zamykać.
Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.
Okres trwałości produktu: zgodnie z terminem przydatności wskazanym na opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować zgodnie z przeznaczeniem określonym w sekcji 1.2 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania i magazynowania podanych w niniejszej sekcji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla składników mieszaniny wymienionych w sekcji 3 ustalono krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS, NDSCh, NDSP) zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami.

Alkohol benzylowy	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³

Brak danych dotyczących szczególnych procedur monitorowania narażenia dla mieszaniny.
Dostawca mieszaniny nie podał wartości DNEL ani PNEC. Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną miejsca pracy. W przypadku czynności powodujących zwiększoną emisję par lub powstawanie aerozolu stosować odpowiednią wentylację miejscową wywiewną w miejscu ich powstawania.
Zapewnić dostęp do stanowiska do płukania oczu. W miejscach, w których istnieje ryzyko znacznego narażenia skóry na produkt, zapewnić możliwość szybkiego przemycia zanieczyszczonych powierzchni ciała.

Indywidualne środki ochrony
Ochrona oczu lub twarzy:



Stosować okulary lub gogle ochronne zabezpieczające przed rozpryskami cieczy, zgodne z PN-EN ISO 16321-1 lub równoważną normą.
Ochrona rąk:



Stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych, zgodne z PN-EN ISO 374-1 lub równoważną normą.
Dla mieszaniny nie określono czasu przebicia materiału rękawic. Dobór rękawic powinien uwzględniać ich materiał, grubość oraz czas przebicia deklarowany przez producenta, odpowiednio do przewidywanego czasu i intensywności kontaktu z produktem. Rękawice należy regularnie kontrolować i wymieniać w przypadku uszkodzenia, zużycia lub oznak degradacji.
Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież roboczą zabezpieczającą skórę przed kontaktem z produktem. W przypadku ryzyka znacznego narażenia lub rozlania większej ilości produktu stosować odzież ochronną odpowiednią do rodzaju i stopnia narażenia. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy prawidłowo działającej wentylacji i w normalnych warunkach stosowania ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Unikać wdychania par i aerozoli produktu.

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub występowania wysokich stężeń par stosować odpowiednio dobraną ochronę dróg oddechowych z filtrem przeznaczonym do par związków organicznych. W przypadku procesów powodujących powstawanie aerozolu dobór ochrony dróg oddechowych powinien uwzględniać również obecność cząstek ciekłych.

Zagrożenia termiczne:

W normalnych warunkach stosowania produktu nie są wymagane szczególne środki ochrony przed zagrożeniami termicznymi.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy:

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania par i aerozoli. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce przed przerwami oraz po zakończeniu pracy. Stosować dobre praktyki higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	*ciecz*
Kolor:	*bezbarwny do jasnożółtego*
Zapach:	*charakterystyczny dla produktu*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	*brak danych*
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	*brak danych*
Palność:	*nie dotyczy*
Dolna i górna granica wybuchowości:	*nie dotyczy*
Temperatura zapłonu:	*120 °C*
Temperatura samozapłonu:	*brak danych*
Temperatura rozkładu:	*brak danych*
pH:	*brak danych*
Lepkość kinematyczna:	*brak danych*
Rozpuszczalność:	*brak danych*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość log):	*nie dotyczy*
Prężność par:	*brak danych*
Gęstość:	*0,904 – 0,924 g/cm³*
Względna gęstość pary:	*brak danych*
Charakterystyka cząsteczek:	*nie dotyczy*

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych danych istotnych dla bezpiecznego stosowania mieszaniny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie są znane szczególne zagrożenia związane z reaktywnością mieszaniny.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, w szczególności temperatur powyżej 100°C, źródeł zapłonu oraz otwartego ognia.
Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nadmiernym ogrzewaniem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
Informacje dotyczące produktów powstających podczas spalania podano w sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Klasyfikację mieszaniny w zakresie zagrożeń dla zdrowia ustalono na podstawie dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny, z zastosowaniem zasad klasyfikacji określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP).

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny w zakresie toksyczności ostrej po połknięciu, w kontakcie ze skórą oraz w następstwie wdychania nie są spełnione.

Dostępne istotne dane dotyczące składników mieszaniny:

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	
LD50 doustnie, szczur	3,55 mL/kg m.c.
LD50 skóra, królik	5 mL mL/kg m.c.
Etylolinalol	
LD50 doustnie, mysz	5280 mg/kg
LD50 skóra, królik	5000 mg/kg
Ethyl Trimethylcyclopentene Butenol (INCI)	
LD50 doustnie, szczur	>5000 mg/kg
Kumaryna	
LD50 doustnie, szczur	290 mg/kg
LD50 skóra, Szczur	293 mg/kg
Alkohol benzylowy	
LD50 doustnie, mysz	1580 mg/kg
LD50 skóra, królik	2000 mg/kg
Gamma-oktalakton	
LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	5000 mg/kg
Alkohol cynamonowy	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg
LD50 skóra, szczur	2000 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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
W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia
Prawdopodobne drogi narażenia obejmują kontakt ze skórą i oczami, wdychanie par lub aerozolu oraz przypadkowe połknięcie.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi
Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna skóry, również po narażeniu na niewielkie ilości produktu.
Kontakt z oczami może powodować podrażnienie, w szczególności pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.
Wdychanie par o wysokim stężeniu może powodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy oraz ból gardła. Przy powtarzanym narażeniu na pary mogą wystąpić objawy ze strony dróg oddechowych, takie jak kaszel, chrypka, uczucie duszności lub obrzęk.
Połknięcie może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, nudności, wymioty, biegunkę oraz ból brzucha.
Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe krótko- i długotrwałego narażenia
Podrażnienie skóry i oczu może wystąpić bezpośrednio po narażeniu. Reakcja alergiczna skóry może wystąpić z opóźnieniem po kontakcie z produktem.
Nie są dostępne dane wskazujące na inne swoiste przewlekłe skutki zdrowotne mieszaniny przy warunkach narażenia odpowiadających jej przewidywanemu zastosowaniu.
Nie są dostępne dane dotyczące interakcji toksykologicznych pomiędzy składnikami mieszaniny; nie przyjęto założeń dotyczących takich interakcji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Mieszanina została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego:
Aquatic Chronic 3, H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Brak dostępnych wyników badań ekotoksykologicznych mieszaniny jako całości.
Dostępne istotne dane dotyczące składników mieszaniny:

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	
LC50	8,6 mg/l (4 dni)
Etylolinalol	
LC50	24 mg/l (4 dni)
Ethyl Trimethylcyclopentene Butenol (INCI)	
LC50	1,1 mg/l (96h)
Kumaryna	
LC50	1,324 mg/l (4 dni)
NOEC (przewlekła)	0,191 mg/l (30 dni)
Alkohol benzylowy	
LC50	460 mg/l (4 dni)
NOEC (przewlekła)	48,897 mg/l (30 dni)
Gamma-oktalakton	
LC50	3,125 mg/l (4 dni)
NOEC (przewlekła)	46,4 mg/l (4 dni)
Alkohol cynamonowy	
LC50	9 mg/l (4 dni)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych wyników badań trwałości i zdolności do rozkładu mieszaniny jako całości.
Dane dotyczące składników mieszaniny:

Kumaryna	
Stopień biodegradacji	Łatwo biodegradowalny

.

Na podstawie dostępnych danych dotyczących poszczególnych składników nie określono zdolności do rozkładu mieszaniny jako całości.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych wyników badań bioakumulacji mieszaniny jako całości.
Dane dotyczące składników mieszaniny:

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,8
Zdolność do bioakumulacji (BCF)	334 L/kg
Etylolinalol	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,3
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
Ethyl Trimethylcyclopentene Butenol (INCI)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,4
Zdolność do bioakumulacji (BCF)	65
Kumaryna	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,39
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
Alkohol benzylowy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0,87
Zdolność do bioakumulacji (BCF)	1,37 L/kg
Gamma-oktalakton	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,5 – 1,89 (20 – 25*C)
Alkohol cynamonowy	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1 452
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono

Brak danych umożliwiających określenie zdolności do bioakumulacji mieszaniny jako całości.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dotyczących mobilności mieszaniny jako całości w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych dotyczących innych szkodliwych skutków działania na środowisko.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z produktem:
Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani do gleby.
Pozostałości produktu oraz produkt nienadający się do dalszego wykorzystania należy przekazać podmiotowi posiadającemu odpowiednie uprawnienia do gospodarowania danym rodzajem odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie mieszać odpadowego produktu z innymi odpadami, jeżeli mogłoby to utrudnić jego prawidłowe zagospodarowanie.
Kod odpadu należy ustalić w miejscu jego powstania, z uwzględnieniem źródła powstania, składu oraz właściwości odpadu.

Postępowanie z opakowaniami:
Opakowania należy możliwie dokładnie opróżnić z produktu.
Opakowania zawierające pozostałości produktu lub nim zanieczyszczone należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Dla takich opakowań może mieć zastosowanie kod:
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.
Zanieczyszczone materiały chłonne i środki ochronne:
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania oraz środki ochronne zanieczyszczone produktem należy zebrać do odpowiednich, szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
W przypadku materiałów zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi może mieć zastosowanie kod:

15 02 02* - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.
Sposób zagospodarowania odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie podlega klasyfikacji jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR, RID, ADN, IMDG oraz ICAO TI/IATA DGR w standardowych warunkach przewozu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Materiał zagrażający środowisku w rozumieniu przepisów ADR, RID i ADN: nie.
Zanieczyszczenie morskie w rozumieniu kodeksu IMDG: nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed uszkodzeniem i wyciekiem.
Chronić przed nadmiernym ogrzewaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.
Przestrzegać zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania i magazynowania podanych w sekcjach 6 i 7.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy. Produkt nie jest przeznaczony do transportu morskiego luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy Unii Europejskiej

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), określające wymagania dotyczące sporządzania kart charakterystyki.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami, w tym rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2023/707 oraz rozporządzeniem (UE) 2024/2865, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2025/2439.

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2025 r. poz. 836, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 1286, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

Przepisy dotyczące przekazywania informacji o mieszaninach stwarzających zagrożenie

Ze względu na klasyfikację mieszaniny w zakresie zagrożeń dla zdrowia zastosowanie mają wymagania art. 45 oraz załącznika VIII do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP), dotyczące przekazywania informacji o mieszaninach do wyznaczonych organów oraz stosowania niepowtarzalnego identyfikatora postaci czynnej (UFI).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny jako całości.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) występujących w sekcjach 2 i 3 niniejszej karty charakterystyki:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów klasyfikacji zagrożeń:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra - kat. 4
Aquatic Acute 1	Zagrożenie ostre dla środowiska wodnego - kat. 1
Aquatic Chronic 1	Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego - kat. 1
Aquatic Chronic 2	Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego - kat. 2
Aquatic Chronic 3	Zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego - kat. 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu - kat. 1
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu - kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę - kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę - kat. 2
Skin Sens. 1	Uczulenie skóry - kategoria 1
Skin Sens. 1B	Uczulenie skóry - kategoria 1B

Wyjaśnienie pozostałych skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Skrót	**Znaczenie**
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
CAS	Numer identyfikacyjny substancji nadawany przez Chemical Abstracts Service.
WE	Numer identyfikacyjny substancji w wykazach WE.
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.

ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów.
ATE	Oszacowana toksyczność ostra.
LD_{50}	Dawka powodująca śmierć 50% badanych organizmów.
LC_{50}	Stężenie powodujące śmierć 50% badanych organizmów.
EC_{50}	Stężenie powodujące określony efekt na poziomie 50% w badaniu ekotoksykologicznym.
NOEC	Najwyższe badane stężenie, przy którym nie zaobserwowano istotnego statystycznie działania.
log Kow	Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian.
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
ADN	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi.
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.
ICAO TI	Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną.
IATA DGR	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych.
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska.

Źródła danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki

- Karta charakterystyki oraz specyfikacja techniczna kompozycji zapachowej stanowiącej produkt, udostępnione przez dostawcę surowca. Dokumentacja źródłowa jest przechowywana przez Neroma.
- Dokumentacja rejestracyjna substancji udostępniana przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), w zakresie danych dotyczących właściwości składników wykorzystanych w niniejszej karcie charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami.

Metoda klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikację mieszaniny przyjęto na podstawie informacji dotyczących składu i zagrożeń przekazanych przez dostawcę niezmienionej kompozycji zapachowej.

Zgodnie z dokumentacją źródłową klasyfikację mieszaniny ustalono metodą obliczeniową, na podstawie danych dotyczących jej składników, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed rozpoczęciem pracy z produktem pracownicy powinni zostać zapoznani z jego zagrożeniami oraz zasadami bezpiecznego postępowania, magazynowania, stosowania środków ochrony indywidualnej i postępowania w sytuacjach awaryjnych.

Informacje dotyczące opracowania karty charakterystyki

Wydanie nr 1.0 niniejszej karty charakterystyki produktu wprowadzanego do obrotu pod marką Neroma

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci dostarczanej przez Neroma. W przypadku wykorzystania produktu jako składnika innych mieszanin lub wyrobów należy uwzględnić właściwości i wymagania prawne dotyczące produktu końcowego.