



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

1 SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

UFI: D410-H0VW-000S-E029

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Neutralizator zapachu

Zastosowania odradzane: Używać tylko do zamierzonych zastosowań.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Merida Sp. z o.o.

ul. Karkonoska 59,

53-015 Wrocław - dolnośląskie - Polska

Tel.: +48 (071) 3397888

Fax: +48 (071) 3616161

e-mail: sekretariat@merida.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny PN-PT w godzinach 8:00 – 16:00): +48 (071) 33 97 888

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

2 SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:

Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1

Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)

Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 2

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Zagrożenia dla zdrowia

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, 1A, 1B [Skin Sens.1]

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2 [Eye Irrit. 2]

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2 [Aquatic Chronic 2]

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogram



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia (H)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności (P)

Ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

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

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie:

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

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on; Salicylan benzylu; 2-hydroksybenzoesan heksylu; Linalol; Octan 4-tert-butylocykloheksylu; (r)-p-menta-1,8-dien; 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on; Geraniol; Octan geranylu

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne).

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji).

Informacje ekologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska**, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające **właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

3 SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny:

Numery identyfikacyjne	Nazwa chemiczna	Uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
------------------------	-----------------	----------------	---



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

			Piktogram, kody hasel ostrzegawczych	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów w wskazuj ących rodzaj zagroże nia
CAS: 64-17-5 WE (EINECS): 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 Numer rejestracji: 01-2119457610-43-xxxx	<u>Etanol</u> [1]	<70	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	H225 H319
CAS: 106-97-8 WE (EINECS): 203-448-7 Numer indeksowy: 601-004-00-0 Numer rejestracji: 01-2119474691-32-xxxx	<u>Butan</u> [1]	1 <x <10	GHS02 Dgr	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
CAS: 74-98-6 WE (EINECS): 200-827-9 Numer indeksowy: 601-003-00-5 Numer rejestracji: 01-2119486944-21-xxxx	<u>Propan</u> [1]	1 <x <10	GHS02 GHS04 Dgr	Flam. Gas 1 Press. Gas 1	H220 H280
CAS: 54464-57-2 WE (EINECS): 259-174-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 01-2119489989-04-xxxx	1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetrametylo-2- naftylo)etan-1-on	<3.5	GHS07 GHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
CAS: 67-63-0 WE (EINECS): 200-661-7 Numer indeksowy 603-117-00-0 Numer rejestracji: 01-2119457558-25-xxxx	<u>Alkohol izopropylowy</u> [1]	<2.5	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS: 78-93-3 WE (EINECS): 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 Numer rejestracji: 01-2119457290-43-xxxx	<u>Butanon</u> [1,2]	<2.5	GHS02 GHS07 Dgr	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
CAS: 118-58-1 WE (EINECS): 204-262-9 Numer indeksowy: 607-754-00-5 Numer rejestracji: 01-2119969442-31-xxxx	Salicylan benzylu	<1.5	GHS07 Wng	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412
CAS: 6259-76-3 WE (EINECS): 228-408-6 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 01-2119638275-36-xxxx	2-hydroksybenzoesan heksylu	<1.5	GHS07 GHS09 Wng	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H317 H400 H410
CAS: 78-70-6 WE (EINECS): 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 Numer rejestracji: 01-2119474016-42-xxxx	Linalol	<1	GHS07 Wng	Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 Skin Sens 1B doustnie: ATE = 2790 mg/kg	H315 H319 H317
CAS: 32210-23-4 WE (EINECS): 250-954-9 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 01-2119976286-24	Octan 4-tert- butylocykloheksylu	<0.6	GHS07 Wng	Skin Sens B	H317
CAS: 5989-27-5 WE (EINECS): 227-813-5 Numer indeksowy: 601-096-00-2 Numer rejestracji: 01-2119529223-47-xxxx	(R)-p-menta-1,8-dien	<0.3	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dgr	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 2	H226 H315 H317 H304 H400 H412
CAS: 127-51-5 WE (EINECS): 204-846-3 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 01-2119471851-35-xxxx	3-metylo-4-(2,6,6- trimetylo-2-cykloheksen- 1-ylo)-3-buten-2-on	<0.2	GHS07 HHS09 Wng	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Eya Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
CAS: 84238-39-1 WE (EINECS): 282-493-4 Numer indeksowy:	Paczula, olejek	<0.2	GHS09 GHS08 Dgr	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H411



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Numer rejestracji: 01-2119967775-18 -xxxx					
CAS: 106-24-1 WE (EINECS): 203-377-1 Numer indeksowy: 603-241-00-5 Numer rejestracji: 01-2119552430-49-xxxx	Geraniol	<0.2	GHS05 GHS07 Dgr	Eye Dam1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H318 H315 H317
CAS: 105-87-3 WE (EINECS): 203-341-5 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 01-2119973480-35-xxxx:	Octan geranylu	<0.2	GHS07 Wng	Skn Irrit 2 Skin Sens 1B Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
CAS: 28219-61-6 WE (EINECS): 248-909-8 Numer indeksowy: Numer rejestracji: 0-2119529224-45-xxxx	2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	<0.2	GHS07 GHS09 Wng	Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H319 H400 H410

Legenda

[1] Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

[2] Substancja z określoną na poziomie UE wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Patrz sekcja 8.

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

4 SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
- W kontakcie z oczami: Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.
- W przypadku spożycia: Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jednakże w przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.
- Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

5 SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu podgrzanych pojemników z produktem. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody lub usunąć z zagrożonej strefy, jeśli można tego dokonać w bezpieczny sposób. Zbierać zużyte



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

środki gaśnicze. Nie dopuścić do ich przedostania się do wód powierzchniowych, głębinowych, kanalizacji oraz gleby. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6 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:

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Dla osób udzielających pomocy:

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamykanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Nie stosować narzędzi iskrzących.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

7 SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i /lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagraniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F. Przechowywać w miejscu chronionym przed mrozem. Trzymać poza zasięgiem dzieci.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Sekcja 1.2 SDS Brak informacji o innych zastosowaniach.

8 SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

PL: Butan [106-97-8]	
NDS	1900 mg/m ³
NDSCh	3000 mg/m ³
NDSP	Nie wyznaczono

PL: Etanol 64-17-5	
NDS	1900 mg/m ³
NDSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

PL Butanon [78-93-3]	
NDS	450 mg/m ³
NDSCh	900 mg/m ³
Uwagi*	skóra

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

PL: Propan [74-98-6]	
NDS	1800 mg/m ³
NDSCh	Nie wyznaczono
NDSP	Nie wyznaczono

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy [Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03. z późn. zm. W tym 2024 poz. 1017].

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, **akt jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419 z późn. zm.**)

UE: Butanon [78-93-3]			
TWA (8h)		STEL (15 minut)	
mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
600	200	900	300

Podstawa prawna:

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/WE i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/WE, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

DNEL/PNEC

Etanol (CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 343 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 950 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 87 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 206 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 114 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 0,96 mg/L
- woda morska: 0,79 mg/L
- osady (woda słodka): 3,6 mg/kg
- osady (woda morska): 2,9 mg/kg
- gleba: 0,63 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 580 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 2,75 mg/L

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 888 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 500 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 26 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 319 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 89 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 140,9 mg/L
- woda morska: 140,9 mg/L
- osady (woda słodka): 552 mg/kg
- osady (woda morska): 552 mg/kg
- gleba: 28 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 2251 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 140,9 mg/L

Butan-2-on (MEK, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 1161 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 600 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 31 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 412 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 106 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 55,8 mg/L
- woda morska: 55,8 mg/L
- osady (woda słodka): 284,74 mg/kg
- osady (woda morska): 284,7 mg/kg
- gleba: 22,5 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 709 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 55,8 mg/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1, EC: 204-262-9)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,9 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 3,17 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,45 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,45 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,78 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 0,001 mg/L
- woda morska: 0 mg/L
- osady (woda słodka): 0,583 mg/kg
- osady (woda morska): 0,058 mg/kg
- gleba: 1,41 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 0,01 mg/L

2-Hydroksybenzoesan heksylu (CAS: 6259-76-3, EC: 228-408-6)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 6,4 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 1,7 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,3 mg/kg mc./dobę

PNEC:

- woda słodka: 0 mg/L
- woda morska: 0 mg/L
- osady (woda słodka): 0,272 mg/kg
- osady (woda morska): 0,027 mg/kg
- gleba: 0,054 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 0,004 mg/L

Linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4)

DNEL (pracownicy):

- droga doustna, krótkie narażenie, działanie systemowe: 5 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 2,5 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, krótkie narażenie, działanie systemowe: 16,5 mg/m³
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 2,8 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,2 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 1,25 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,7 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 0,2 mg/L
- woda morska: 0,02 mg/L
- osady (woda słodka): 2,22 mg/kg
- osady (woda morska): 0,222 mg/kg
- gleba: 0,327 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 2 mg/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 9,5 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 66,7 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 4,8 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 4,8 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 16,6 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 0,014 mg/L
- woda morska: 0,0014 mg/L
- osady (woda słodka): 3,85 mg/kg
- osady (woda morska): 0,385 mg/kg
- gleba: 0,763 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 1,8 mg/L

3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3)

DNEL (pracownicy):

- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,375 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 8,22 mg/m³

DNEL (ogół populacji):

- droga doustna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,0355 mg/kg mc./dobę
- droga skórna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 0,0446 mg/kg mc./dobę
- droga wziewna, długa ekspozycja, działanie systemowe: 1,45 mg/m³

PNEC:

- woda słodka: 0,00143 mg/L
- woda morska: 0,000143 mg/L
- osady (woda słodka): 0,443 mg/kg
- osady (woda morska): 0,0443 mg/kg
- gleba: 0,0878 mg/kg
- oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
- sporadyczne uwolnienia: 0,0143 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wdychać aerozolu. Podczas procesu produkcyjnego niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Do niektórych stanowiskach pracy może okazać się konieczna miejscowa wentylacja wyciągowa.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Uwaga:

Aerozole, podobnie jak większość oparów / mgieł, nigdy nie powinny być stosowane w pomieszczeniach zamkniętych bez odpowiedniej wentylacji.

Drogi oddechowe:

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

- Ręce i skóra:** Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nityl/neopren, Czas przebicia: > 480 min)
- Oczy:** Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. W razie potrzeby można stosować okulary ochronne. Jeśli produkt jest używany intensywnie, warto zapewnić dostęp do stacji do przemywania oczu.
- Ochrona ciała:** Zaleca się, aby odzież robocza noszona przez personel była regularnie prana. Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie narażone na zanieczyszczenia części ciała.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

9 SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Aerozol [ciecz]
Kolor:	Nieokreślony
Zapach:	Waniliowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów :	Skrajnie łatwopalny aerozol
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu [gazów, cieczy]:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna [mm ² /s]:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząstek [ciała stałego]:	Nie dotyczy [aerozol]

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Zawartość):	91,91 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	Brak danych
Średnia liczba węgli:	2,23
Średnia masa cząsteczkowa:	49,18 g/mol

10 SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

10.3 **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie przewiduje się wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 **Warunki, których należy unikać**

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

10.5 **Materiały niezgodne**

Unikać silnych kwasów, utleniaczy, silnych zasad

10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

11 SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność składników mieszaniny

Etanol (CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6)

LD₅₀ (doustna, szczur): 6200 mg/kg

LD₅₀ (skórna, królik): 20000 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjna, szczur, 4 h): 124,7 mg/L

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7)

LD₅₀ (doustna, szczur): 5280 mg/kg

LD₅₀ (skórna, szczur): 12800 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjna, szczur, 4 h): 72,6 mg/L

Butanon (CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0)

LD₅₀ (doustna, szczur): 4000 mg/kg

LD₅₀ (skórna, królik): 6400 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjna, szczur, 4 h): 23,5 mg/L

Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1, EC: 204-262-9)

LD₅₀ (doustna, szczur): 2200 mg/kg

LD₅₀ (skórna, królik): 14150 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

Butan (CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7)

LD₅₀ (doustna): 2500 mg/kg

LD₅₀ (skórna): 2500 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjna, szczur, 4 h): 658 mg/L

Propan (CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9)

LD₅₀ (doustna): 2500 mg/kg

LD₅₀ (skórna): 2500 mg/kg

LC₅₀ (inhalacyjna, szczur, 4 h): 25 mg/L

2-Hydroksybenzoesan heksylu (CAS: 6259-76-3, EC: 228-408-6)

LD₅₀ (doustna, szczur): 5500 mg/kg

LD₅₀ (skórna): Brak dostępnych danych

LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

Linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4)

LD₅₀ (doustna, szczur): 3000 mg/kg



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

LD₅₀ (skórna, królik): 5610 mg/kg
LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

Octan 4-tert-butylocykloheksylu (CAS: 32210-23-4, EC: 250-954-9)

LD₅₀ (doustna): 3370 mg/kg
LD₅₀ (skórna): Brak dostępnych danych
LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3)

LD₅₀ (doustna, szczur): 5500 mg/kg
LD₅₀ (skórna, królik): 5500 mg/kg
LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

Geraniol (CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1)

LD₅₀ (doustna, szczur): 4200 mg/kg
LD₅₀ (skórna, królik): 5100 mg/kg
LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (CAS: 28219-61-6, EC: 248-908-8)

LD₅₀ (doustna, szczur): 5500 mg/kg
LD₅₀ (skórna): Brak dostępnych danych
LC₅₀ (inhalacyjna): Brak dostępnych danych

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

Doustnie: > 2000 mg/kg (metoda obliczeniowa)
Skórnice: > 2000 mg/kg (metoda obliczeniowa)
Wziewnie (4 h): > 20 mg/L (metoda obliczeniowa)
Brak składników o nieznannej toksyczności ostrej.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, brak substancji klasyfikowanych w tej kategorii.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, brak substancji klasyfikowanych w tej kategorii.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, brak substancji klasyfikowanych w tej kategorii.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 **Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Składniki mieszaniny nie mają wpływu na funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami oceny określonymi w Rozporządzeniach: (WE) Nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Inne informacje:

Nie są znane.

12 SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność składników mieszaniny

Etanol (CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6)

Ryby: LC₅₀ (96 h): 11000 mg/L (Alburnus alburnus)
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): 9268 mg/L (Daphnia magna)
Glony: EC₅₀ (192 h): 1450 mg/L (Microcystis aeruginosa)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on (CAS: 54464-57-2, EC: 259-174-3)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >0,1 – 1 mg/L
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >0,1 – 1 mg/L
Glony: EC₅₀ (72 h): >0,1 – 1 mg/L

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7)

Ryby: LC₅₀ (96 h): 9640 mg/L (Pimephales promelas)
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): 13299 mg/L (Daphnia magna)
Glony: EC₅₀ (72 h): 1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

Butanon (CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0)

Ryby: LC₅₀ (96 h): 3220 mg/L (Pimephales promelas)
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): 5091 mg/L (Daphnia magna)
Glony: EC₅₀ (168 h): 4300 mg/L (Scenedesmus quadricauda)

Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1, EC: 204-262-9)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >10 – 100 mg/L
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >10 – 100 mg/L
Glony: EC₅₀ (72 h): >10 – 100 mg/L

2-Hydroksybenzoesan heksylu (CAS: 6259-76-3, EC: 228-408-6)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >0,1 – 1 mg/L
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >0,1 – 1 mg/L
Glony: EC₅₀ (72 h): >0,1 – 1 mg/L

Linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4)

Ryby: LC₅₀ (96 h): 27,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): 59 mg/L (Daphnia magna)
Glony: EC₅₀ (96 h): 88,3 mg/L (Scenedesmus subspicatus)

(R)-p-Menta-1,8-dien (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >0,1 – 1 mg/L
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >0,1 – 1 mg/L
Glony: EC₅₀ (72 h): >0,1 – 1 mg/L

3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >1 – 10 mg/L
Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >1 – 10 mg/L
Glony: EC₅₀ (72 h): >1 – 10 mg/L



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Paczula, olejek (CAS: 84238-39-1, EC: 282-493-4)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >1 – 10 mg/L

Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >1 – 10 mg/L

Glony: EC₅₀ (72 h): >1 – 10 mg/L

Octan geranylu (CAS: 105-87-3, EC: 203-341-5)

Ryby: LC₅₀ (96 h): >10 – 100 mg/L

Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): >10 – 100 mg/L

Glony: EC₅₀ (72 h): >10 – 100 mg/L

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (CAS: 28219-61-6, EC: 248-908-8)

Ryby: LC₅₀ (96 h): 1,1 mg/L (Lepomis macrochirus)

Skorupiaki: EC₅₀ (48 h): 0,63 mg/L (Daphnia magna)

Glony: EC₅₀ (96 h): 2,5 mg/L (Selenastrum capricornutum)

Toksyczność dla mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aby zminimalizować długoterminowe globalne zanieczyszczenie, należy rozważyć:

- Zmniejszenie zużycia produktów i opakowań jednorazowych.
- Udział w działaniach związanych z recyklingiem.
- Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód, ścieków czy gleby.

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Etanol (CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6)

Stężenie: 100 mg/L

Okres: 14 dni

% biodegradowalny: 89%

BZT₅, ChZT, BZT₅/ChZT: brak danych

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7)

BZT₅: 1,19 g O₂/g

ChZT: 2,23 g O₂/g

BZT₅/ChZT: 0,53

Stężenie: 100 mg/L

Okres: 14 dni

% biodegradowalny: 86%

Butanon (CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0)

BZT₅: 2,03 g O₂/g

ChZT: 2,31 g O₂/g

BZT₅/ChZT: 0,88

Okres: 20 dni

% biodegradowalny: 89%

Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1, EC: 204-262-9)

Stężenie: 100 mg/L

Okres: 28 dni

% biodegradowalny: 93%

BZT₅, ChZT, BZT₅/ChZT: brak danych

Linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4)

Stężenie: 100 mg/L

Okres: 28 dni



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

% biodegradowalny: 90%
BZT₅, ChZT, BZT₅/ChZT: brak danych

3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3)

Stężenie: 4 mg/L
Okres: 28 dni
% biodegradowalny: 42,51%
BZT₅, ChZT, BZT₅/ChZT: brak danych

Geraniol (CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1)

Stężenie: 100 mg/L
Okres: 21 dni
% biodegradowalny: 70%
BZT₅, ChZT, BZT₅/ChZT: brak danych

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (CAS: 28219-61-6, EC: 248-908-8)

Stężenie: 100 mg/L
Okres: 28 dni
% biodegradowalny: 0%
BZT₅, ChZT, BZT₅/ChZT: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Etanol (CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6)

BCF: 3
Log P_{ow}: -0,31
Potencjał bioakumulacyjny: niski

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7)

BCF: 3
Log P_{ow}: 0,05
Potencjał bioakumulacyjny: niski

Butanon (CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0)

BCF: 3
Log P_{ow}: 0,29
Potencjał bioakumulacyjny: niski

Butan (CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7)

BCF: 33
Log P_{ow}: 2,89
Potencjał bioakumulacyjny: średni

Propan (CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9)

BCF: 13
Log P_{ow}: 2,86
Potencjał bioakumulacyjny: niski

Salicylan benzylu (CAS: 118-58-1, EC: 204-262-9)

BCF: 311
Log P_{ow}: 4
Potencjał bioakumulacyjny: wysoki



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Linalol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4)

BCF: 39

Log P_{ow}: 2,97

Potencjał bioakumulacyjny: średni

3-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on (CAS: 127-51-5, EC: 204-846-3)

Log P_{ow}: 3,49

BCF: brak danych

Potencjał bioakumulacyjny: nieokreślony – prawdopodobnie średni

Geraniol (CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1)

BCF: 110

Log P_{ow}: 3,56

Potencjał bioakumulacyjny: wysoki

2-Etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyklopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (CAS: 28219-61-6, EC: 248-908-8)

BCF: 65

Log P_{ow}: 4,4

Potencjał bioakumulacyjny: średni

12.4 **Mobilność w glebie**

Komponenty gazowe szybko ulatniają się z powierzchni gleby i wody. Mobilność substancji zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji których działanie może mieć negatywne skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniach [(WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605].

12.7 **Inne szkodliwe skutki działania**

Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

13 SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Upewnij się, że pojemniki są puste przed wyrzuceniem (ryzyko wybuchu). Nie przekłuwać ani nie palić, nawet gdy są puste. Usuwać odpady i pozostałości zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odzyskać jeśli to możliwe, jeśli niemożliwe utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać pozostałości produktu z oryginalnych opakowań.

Kod odpadu ustalić w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

- **15 01 11*** – Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
- **16 05 04*** – Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014:

- **HP3** – Łatwopalne
- **HP4** – Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
- **HP14** – Ekotoksyczne

Odpady zaklasyfikowano jako **niebezpieczne**.

Podstawa prawna:

Unijne akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: **o odpadach** Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., **O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi** Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.[tekst jednolity z dniaDz.U.2024.927 t.j. z dnia 2024.06.24]

14 SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



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

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/IMDG/IATA: **UN1950**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE palne

IMDG: AEROSOLS,

IATA: AEROSOLS, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 2

14.4 Grupa pakowania

ADR/IMGD/IATA: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/IMGD/IATA: Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

Materiały te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych, jeśli opakowania pojedyncze lub opakowania wewnętrzne opakowań kombinowanych zawierają nie więcej niż 5 litrów w przypadku cieczy lub nie więcej niż 5 kg masy netto w przypadku materiałów stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom ADR, pod warunkiem, że opakowania spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8. Umowy ADR.



14.6 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR

Kod ograniczeń przewozu przez tunele:

[D]



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Kategoria transportowa: 2
Ilości ograniczone (3.4.6): 1L
Ilości wyłączone: E0
Przepis szczególny: 190, 327, 344, 625
Przepisy szczególne sztuki przesyłki: V14
Przepisy szczególne załadunek: CV9; CV12
Instrukcje pakowania: P207, LP200// PP87; RR6; L2
Pakowanie razem: MP9

RID

Kategoria transportowa: 2
Ilości ograniczone (3.4.6): 1L
Ilości wyłączone: E0
Przepis szczególny: 190, 327, 344, 625
Instrukcje pakowania: P207, LP200// PP87; RR6; L2
Pakowanie razem: MP9
Przesyłki ekspresowe: CE2

Instrukcje Cysterny
Przepisy szczególne Cysterny
Numer zagrożenia 23
Przepisy szczególne sztuki przesyłki: W14
Przepisy szczególne załadunek: CW9; CW12

IMDG

Kod EmS F-D, S-U

Przechowywanie: SW1; SW22
Segregacja: SG69
Ilości ograniczone 1000 ml
Ilości wyłączone: E0
Instrukcje pakowania: P207, LP200/PP87; L2
Przepisy szczególne: 63.190.277.327.344.381.959

IATA

Hazard labels:

Flamm.gas

IATA (Samolot pasażerski i towarowy)

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA): E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): Y203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 30 kg G
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA): 75 Kg
IATA (Samolot towarowy).
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 203
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA): 150 Kg
Przepisy szczególne (IATA): A145; A167; A802



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

ERG kod (IATA) :

10L

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

15 SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE (zob. uwaga 11.1) Aerozole „łatwopalne” kategorii 1 lub 2, zawierające gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2 lub ciecze łatwopalne kategorii 1 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 150 (netto) i o dużym ryzyku 500 (netto)
--	--

Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2 Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 i o dużym ryzyku 500
--	--

Inne przepisy

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
 - 1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
 - 2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
 - ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
 - 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. Zm.
 - Ustawa** z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach **Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 tekst jednolity. Dz.U. 2022 poz. 1816.**
 - Ustawa** z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi **Dz.U. 2013 poz. 888 Tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1658.**
 - Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) **Tekst jednolity Dz.U.2024.poz 643 t.j. z dnia 21 marca 2024 r**
 - Oświadczenie rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (**Dz.U. 2025 poz. 642**).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla mieszaniny raport bezpieczeństwa nie jest wymagany.

16 SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne źródła danych:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Karta wystawiona przez: Małgorzata Krenke **Na podstawie karty charakterystyki dostawcy**

Feed Reach Consulting; E-mail: biuro@frc.com.pl

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]		
Aerosol 1	H222-H229	Kryteria klasyfikacji 2.3.2
Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 2 i 3. Karty charakterystyki:

H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
Press Gas	Gaz łatwopalny kat. 1.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat. 1.
H225	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna Kategoria zagrożenia 2.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria zagrożenia 1.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria zagrożenia 2.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
Acute Tox 3	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria zagrożenia 3.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 2.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria zagrożenia 3.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Asp.Tox.1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria zagrożenia 1.
H315	Działa drażniąco na skórę.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę Kategoria zagrożenia 2.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego Kategoria zagrożenia 1.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe –w następstwie narażenia jednorazowego Kategoria zagrożenia 3.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

CEN	Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L	Klasyfikacja i oznakowanie
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS	Numer Chemical Abstract Service
COM	Komisja Europejska
CMR	Czynnik rakotwórczy, mutagenny lub toksyczny dla procesów rozrodczości



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR C	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/EWG
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC	Komisja Europejska
EC ₅₀	Średnie skuteczne stężenie
ECB	Biuro ds. Chemikaliów
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EC	Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS	Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS	Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
EN	Norma europejska
EU	Unia Europejska
GHS	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50 procent inhibicji danego parametru
IUCLID	Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
MSDS	Karta charakterystyki
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC	Przewidywane stężenie środowiskowe
PNEC(s)	Przewidywane stężenie niepowodujące żadnych skutków w środowisku
PPE	Środki ochrony indywidualnej
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
SIEF	Forum Wymiany Informacji o Substancjach
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE	Narażenie powtarzane
(STOT) SE	Narażenie jednorazowe
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
vPvB	[Substancje] bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UN numer	Numer identyfikacyjny materiału zgodnie z umową ADR.
ADR	Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
IMGD	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (MARPOL)
Ems	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (TLV-STEL)
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (TLV-CL).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.05.2025

WERSJA: 1.0/PL

Neutralizator zapachu PACZULI 600 ml

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr **2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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)

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. **Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR** powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.