

Karta charakterystyki

Strona: 1/52

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Citronellol

Nazwa chemiczna: Cytronelol

Numer CAS: 106-22-9

Numer rejestracji REACH: 01-2119453995-23-0000, 01-2119453995-23-0008

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia, Substancja chemiczna dla detergentów, Substancja stosowana w kosmetykach i środkach ochronnych jamy ustnej, substancja aromatyczna

Szczegółowe informacje o zidentyfikowanych zastosowaniach produktu zawarte są w załączniku do karty charakterystyki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1B	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.
P261	Unikać wdychania mgły, par lub rozpylonej cieczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501	Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
------	---

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji). Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

cytronellol

Numer CAS: 106-22-9
Numer WE: 203-375-0

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1B
H319, H315, H317

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

3.2. Mieszaniny

Nie znajduje zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połyknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, opary szkodliwe dla zdrowia
Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:
Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.
Zagrożone pojemniki schłodzić wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować ubranie ochronne. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów i aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać materiałem wiążącym ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, mączka drzewna).
Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.
Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary lub ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte. Produkt może wywołać podrażnienia, dlatego po każdym kontakcie należy myć ręce.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wpływem światła.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje w scenariuszu narażenia lub scenariuszach narażenia w załączniku do karty charakterystyki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

! Nie są znane dopuszczalne stężenia w miejscu pracy.

PNEC

woda słodka: 0,0024 mg/l

woda morska: 0,00024 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,024 mg/l

oczyszczalnia: 580 mg/l

osad (woda słodka): 0,0256 mg/kg

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

osad (woda morska): 0,00256 mg/kg

gleba: 0,00371 mg/kg

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 161,6 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 327,4 mg/kg

pracownik:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 2,95 mg/cm²

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 47,8 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 196,4 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 13,8 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 2,95 mg/cm²

pracownik:

Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 10 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 10 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	oleisty	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	łagodny, olejku eterycznego	
Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	< -20 °C	
temperatura wrzenia:	223,8 °C	(zmierzony(e))
	(1.013 hPa)	
Zapalność:	trudno zapalny	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy., Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.	
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Temperatura zapłonu:	107 °C	(DIN 51758, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	240 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje przy właściwym składowaniu i obchodzeniu się z produktem.	
Wartość pH:	ca. 7	
Lepkość kinematyczna:	13 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
	6,34 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Lepkość dynamiczna:	11,1 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,33 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Rozpuszczalność w wodzie:	307 mg/l (25 °C)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	3,41 (25 °C)	(Wytyczne 92/69/EWG, A.8)
Prężność par:	0,086 hPa (20 °C)	(zmierzony(e))
	dynamiczny	
gęstość względna:	0,8549 (20 °C)	(piknometr)
Gęstość:	0,8549 g/cm ³ (20 °C)	(piknometr)
	0,83 g/cm ³ (55 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	> 1 (20 °C)	(obliczony)
	Cięższy niż powietrze.	

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

Właściwości sprzyjające pożarom

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.

Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 70,79; log KOC: 1,85 (obliczony)

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie należy oczekiwać aktywności powierzchniowej.

Masa molowa:

156,27 g/mol

szybkość parowania:

Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z powietrzem. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
kwasy organiczne, zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o małej toksyczności W kontakcie ze skórą dawki o małej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 3.450 mg/kg

LD50 królik (dermalne): 2.650 mg/kg

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Drażniący -a w kontakcie z oczami.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (test Draize)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: działa uczulająco na skórę (OECD-dyrektywa 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Istnieją wyniki wielu badań na działanie mutagenne przeprowadzonych na mikroorganizmach, kulturach komórek ssaków i na ssakach. Ogół posiadanych informacji nie zawiera wskazówek o mutagennym działaniu substancji. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Nie stwierdzono działania rakotwórczego w badaniach na zwierzętach. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422). Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422). Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Na podstawie przedstawionych informacji produkt nie wpływa toksycznie na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Trujący dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 14,66 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 część 15, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 17,48 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne 79/831/EWG, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowano roztwór wodny za pomocą środków solubilizujących.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 2,4 mg/l (stopień wzrostu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 część 9, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowano roztwór wodny za pomocą środków solubilizujących.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10 (30 min) 580 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 część 27 (projekt), wodny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Ocena toksyczności ziemnej:

Brak danych.

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H2O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

80 - 90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Ocena trwałości w wodzie.:

Substancja łatwo ulega biodegradacji, zatem hydrolizę ocenia się jako nieistotną.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji). Klasyfikacja własna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

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

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogą lądową****ADR**

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie
Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport drogą powietrzną**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w	Nie znajduje

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard	Not applicable

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

transporcie:	zastosowania	class(es):	
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania	Packing group:	Not applicable
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania	Environmental hazards:	Not applicable
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane	Special precautions for user	None known

14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 75

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98, poz. 490 ,wraz z późniejszymi zmianami oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015 o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2158)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Acute Tox. 5 (doustne)

Acute Tox. 5 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Eye Dam./Irrit. 2A

Skin Sens. 1B

Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem. Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej w miejscu pracy.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50%

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia**Spis treści****1. Użycie w/jako formuacja**

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

2. Formuacja

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

3. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

4. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

5. zastosowanie w środkach czyszczących, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

6. Zastosowanie w/jako produkt/y do poprawy powietrza., (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a; PC3

7. zastosowanie w produktach do pielęgnacji ciała, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8d; PC28, PC39

8. Zastosowania użytkownika

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Użycie w/jako formuacja

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formuacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość na zakład	950.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku ciągle/ciągły	250
współczynnik emisji powietrze	2,5 %
współczynnik emisji woda	0,05 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	REACH scenariusze narażenia dla substancji zapachowych, opublikowane w 2010
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
inne współczynniki: środowisko	użycie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
	Nie wymaga specjalnych zabiegów.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,2157
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	529 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	480 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC1	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,07 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC1	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	10,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC1	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,03 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01
PROC3	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	19,54 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,124
PROC3	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	10 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC3	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Uwzględniono dodatkowo użycie rękawic i ubrania roboczego.
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia	0,03 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	480 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,51 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,04
metoda oceny	ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	uwzględniono użycie rękawic ochronnych., ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	20,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,14 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,03
<i>Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki</i>	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów.	
<i>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</i>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
<i>Warunki eksploatacyjne</i>	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	240 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<i>Środki zarządzania ryzykiem</i>	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	19,54 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,121
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	200,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,37 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,03
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: >= 0 % - <= 20 %
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	480 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	Sprawność: 90 %
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,51 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,04
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych., Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	20 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,14 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	60 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,51 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,04
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	100,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia	0,69 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,015
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,51 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,04
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	10,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, Dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,03 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: >= 0 % - <= 20 %
właściwość fizyczna	ciekły, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	240 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,91 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,024
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	2,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,01 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Formulacja

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formulacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość na zakład	950.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku ciągle/ciągły	220
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	3 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,837
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	11 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody morskiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	240 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Czynności minimalizujące ryzyko opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC1	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,01 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC1	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	2,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

PROC1	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,01 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC2	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,78 mg/m ³
PROC2	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	4,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC2	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,03 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
PROC3	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,34 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,015
PROC3	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	miejscowo
ocena narażenia	2,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC3	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,01 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,91 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,024
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,27 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,006
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe., ECETOC TRA wersja rozszerzona: dodatkowo uwzględniono użycie rękawic ochronnych.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas- miejscowo
ocena narażenia	40 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	480 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,16 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	5,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,03 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01
PROC9	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,16 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
PROC9	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	5,0 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC9	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,03 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
PROC14	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,16 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
PROC14	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,02 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC14	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	2,5 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,16 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,00 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
PROC15	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,5 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000
<i>Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki</i>	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
<i>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</i>	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. PROC7: Napyłanie przemysłowe PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	240 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,95 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,012
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,37 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,03
PROC5	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia	200 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
PROC7	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	39,08 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,241
PROC7	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,29 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,094
PROC7	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	200 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,91 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,024
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,37 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,03
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	100 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,95 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,012

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,69 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,015
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas- miejscowo
ocena narażenia	100 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003
PROC10	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,91 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,024
PROC10	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,74 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,06
PROC10	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas- miejscowo
ocena narażenia	200 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
PROC13	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,91 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,024
PROC13	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,37 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,03
PROC13	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas- miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia	200 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych.
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość przy bardzo rozpowszechnionym zastosowaniu	950.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku użycie daleko rozpowszechnione	365
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	10 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
inne współczynniki: środowisko	użycie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
	Nie wymaga specjalnych zabiegów.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
Współczynnik Charakterystyki	0,203

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Ryzyka (RCR)	
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.564 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe, PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	480 min 220 dni w roku
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Czynność może być przeprowadzona tylko przez pracowników przeszkolonych, aby zapobiec/zminimalizować narażenie.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	16,28 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,101
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,37 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,03

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Ryzyka (RCR)	
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	100 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003
PROC8b	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,51 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,04
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,69 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,015
PROC8a	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	100 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003
PROC10	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	16,28 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,101
PROC10	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,74 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,06
PROC10	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	200 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
PROC11	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	65,13 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,403
PROC11	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	10,71 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,234
PROC11	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	500 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,017
PROC19	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	16,28 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,101
PROC19	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	14,14 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,309
PROC19	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, pracownik
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	500 µg/cm ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Trzymać z daleka od bezpośredniego nasłonecznienia. Substancję przechowywać w chłodnym miejscu. Substancję przechowywać w suchym miejscu. Substancję przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym. Substancję odizolować od niekompatybilnych materiałów. Pojemnik szczelnie zamknąć, gdy nie jest w użyciu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

zastosowanie w środkach czyszczących, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych.
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość przy bardzo rozpowszechnionym zastosowaniu	950.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku użycie daleko rozpowszechnione	365
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	10 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
inne współczynniki: środowisko	użycie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
	Nie wymaga specjalnych zabiegów.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,203
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.564 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	SU21: Zastosowania konsumenckie PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe, PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach), Pielęgnacja mebli, podłóg i skór, regularne środki piorące, kompaktowe środki piorące, środek do kondycjonowania tkanin, dodatki do środków piorących, środek do płukania, środek do zmywania

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	naczyń (zmywarka), czyszczenie powierzchni, środki pomocnicze do prania, ściarki do ścierania
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia:
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania:
okres i częstotliwość użycia	okres natrysku: Znaczący dla procesu natrysku.
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
powierzchnia uwalniania	
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
	Znaczący dla procesu natrysku.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PC31	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,18 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0429
PC31	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0080 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00504
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,245 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0089
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia	0,245 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,366
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0156 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000568
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,236 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00858
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,015 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00545
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0000 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00000
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0000 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00000
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,914 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0332
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

ocena narażenia	0,0060 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000378
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0083 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00303
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0128 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000804
PC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,458 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0167

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w/jako produkt/y do poprawy powietrza., (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a; PC3

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	SU21: Zastosowania konsumenckie PC3: Produkty do ochrony powietrza, odświeżacz powietrza (nie w aerozolu), odświeżacz powietrza (w aerozolu)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ Znaczący dla odświeżaczy powietrza (aerozol)
	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ Znaczący dla odświeżaczy powietrza (nie aerozol)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia:
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania:
okres i częstotliwość użycia	okres natrysku: Znaczący dla procesu natrysku.
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
powierzchnia uwalniania	
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0596 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00375
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0494 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00311

* * * * *

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w produktach do pielęgnacji ciała, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8d; PC28, PC39

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych.
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość przy bardzo rozpowszechnionym zastosowaniu	950.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku użycie daleko rozpowszechnione	365

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	10 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
inne współczynniki: środowisko	użycie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
	Nie wymaga specjalnych zabiegów.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,203
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.564 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	SU21: Zastosowania konsumenckie PC28: Perfumy, środki zapachowe, PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej Na podstawie art. 14 (5b) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie musi być przeprowadzone wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka dla zastosowania końcowego w środkach kosmetycznych w zakresie dyrektywy EC 1223/2009.
---	--

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowania użytkownika

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	otwartych.
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość przy bardzo rozpowszechnionym zastosowaniu	950.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
użycie daleko rozpowszechnione	
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	10 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
inne współczynniki: środowisko	użycie zewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
	Nie wymaga specjalnych zabiegów.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	ECETOC TRA v2.0, środowisko naturalne
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,203
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.564 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8: Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami) Na podstawie art. 15 (2) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie musi być przeprowadzone wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka dla zastosowania końcowego biocydów w zakresie dyrektywy (EU) 528/2012.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	SU21: Zastosowania konsumenckie PC18: Tusze i tonery., PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb, PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina, PC9c: Farby do malowania palcami, czyszczenie powierzchni, środek do płukania

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellol**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia:
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania:
okres i częstotliwość użycia	okres natrysku: Znaczący dla procesu natrysku.
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
powierzchnia uwalniania	
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
	Znaczący dla procesu natrysku.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
PC9a	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,914 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0332
	Wyliczono jak PC35.
PC9a	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,006 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000378
	Wyliczono jak PC35.
PC9b	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,914 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0332
	Wyliczono jak PC35.
PC9b	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronello**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,006 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000378
	Wyliczono jak PC35.
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,015 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000545
	Wyliczono jak PC35.
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0000 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000002
	Wyliczono jak PC35.
PC18	
	Przewidywane narażenie nieznaczne /pomijalne

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	SU21: Zastosowania konsumenckie środek do kondycjonowania tkanin, ścierki do ścierania, odświeżacz powietrza (w aerozolu) AC31: Ubrania perfumowane AC32: Perfumowane gumki do wycierania AC34: Perfumowane zabawki AC35: Perfumowane wyroby papierowe AC36: Perfumowane CD
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	cytronellol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
właściwość fizyczna	płynny, niewielka lotność
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,034 hPa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia:
okres i częstotliwość użycia	okres natrysku: Znaczący dla procesu natrysku.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania:
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
powierzchnia uwalniania	
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 05.07.2022

Wersja: 5.0

Data poprzedniej wersji: 28.01.2019

Poprzednia wersja: 4.0

Data / Wersja pierwsza: 27.03.2006

Produkt: **Citronellool**

(ID nr 30035053/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 16.10.2025

	Znaczący dla procesu natrysku.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
AC31	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0156 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000568
	Wyliczono jak PC35.
AC32	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,458 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0167
	Wyliczono jak PC35.
AC34	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0156 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000568
	Wyliczono jak PC35.
AC35	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,458 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0167
	Wyliczono jak PC35.
AC36	
metoda oceny	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0596 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00375
	Wyliczono jak PC35.
