

Karta charakterystyki

Strona: 1/53

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Geraniol 60

Nazwa chemiczna: Masa reakcyjna 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimetylo-, (e) i 2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimetylo-, (Z)-

Numer rejestracji REACH: 01-2119560621-44-0000

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 (UE) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1

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.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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 właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Reaction mass of geraniol and nerol

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
H318, 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

bez zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Wyplukać usta i popić 200-300 ml wody

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., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

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:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków.

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.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Dla małych ilości: Zebrać materiałem wiążącym ciecz (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.

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 działaniem 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: 0,0108 mg/l

woda morską: 0,00108 mg/l

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

sporadyczne uwolnienie: 0,108 mg/l

osad (woda słodka): 0,115 mg/kg

osad (woda morska): 0,0115 mg/kg

gleba: 0,0167 mg/kg

oczyszczalnia: 0,7 mg/l

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 14,7 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 8,3 mg/kg

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 11800 µg/cm³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 2,5 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 4,3 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 5 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, dermalne: 11800 µg/cm³

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2).

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

OCHRONA RĄK:

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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 nitrilowego (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 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 ściśle przylegające (np. EN 166) i maska ochronna na twarz.

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 kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. 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:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	kwiatowy
Próg zapachu:	< 100 ppm
Temperatura topnienia:	< -15 °C (1.013 hPa)

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

temperatura wrzenia:	225 - 230 °C (1.008 - 1.013 hPa) Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników.	
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.	
Temperatura zapłonu:	107 - 108 °C Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.	(Wytyczne 92/69/EWG,A.9)
Temperatura samozapłonu:	246 - 250 °C Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.	(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)
Rozkład termiczny:	ca. 280 °C (DDK (DIN 51007))	
Wartość pH:	nie znajduje zastosowania	
Lepkość kinematyczna:	Brak danych.	
Lepkość dynamiczna:	6,75 - 8,21 mPa.s (20 °C)	
Rozpuszczalność w wodzie:	Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników. 100 - 769 mg/l (20 °C)	
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	2,7 (20 °C) Dane odnoszą się do głównego(ych) składnika(ów).	(Wytyczne OECD 117)
Prężność par:	0,000076 - 0,01 hPa (20 °C) Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.	

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Gęstość względna: 0,87 - 0,89
(20 °C)
Dane z literatury.
Gęstość: 0,87 - 0,89 g/cm³
(20 °C)
Stwierdzenie to opiera się na
właściwościach poszczególnych
składników.
Względna gęstość pary (powietrze): > 1 (obliczony)
(20 °C)
Cięższy niż powietrze.

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulach. -

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

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

Wrażliwość na uderzanie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Właściwości utleniające

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

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Spontaniczne samozapalenie w temperaturze pokojowej.

Na podstawie budowy produkt nie został zaklasyfikowany jako samozapalny.

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: nie dotyczy, produkt jest cieczą

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne

Tworzenie zapalnych gazów:

Z wodą nie tworzy palnych gazów.

Korozja metali

Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

Inne właściwości bezpieczeństwa

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.

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

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie należy oczekiwać aktywności powierzchniowej.

Temperatura SAPT:

Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.

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:

Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

Tworzenie zapalnych gazów:

Uwagi:

Z wodą nie tworzy palnych gazów.

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

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silny utleniacz, 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: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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 Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 3.600 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

LD50 królik (dermalne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Może spowodować poważne uszkodzenia oczu.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: nieodwracalne szkody (Wytyczne OECD 405)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

mysz: działa uczulająco na skórę (OECD-dyrektywa 429)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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:

W badaniach na zwierzętach przy długotrwałej dawce większej ilości substancja nie wykazuje działania rakotwórczego. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Wielokrotne podanie substancji przez skórę nie powodowało uszkodzeń narządów płciowych. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422).

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórnych podaniach badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Przy wprowadzeniu do biologicznej oczyszczalni ścieków możliwe są, w zależności od warunków lokalnych i danych stężeń, zakłócenia w rozkładzie osadu aktywnego. Wysoce szkodliwy dla organizmów wodnych.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) ca. 22 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG,V, C.1, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt nie został zbadany.

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

LC50 (96 h) 3,2 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, Przepływ.)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) 10,8 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 13,1 mg/l (stopień wzrostu), Desmodesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (30 min) 70 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C, tlenowy)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt nie został zbadany.

Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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:

90 - 100 % redukcja DOC (3 d) (OECD 301 A (neue Version)) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Ocena trwałości w wodzie.:

Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

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)

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

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

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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
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 żegluga 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

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

**Transport droga
powietrzna**

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar
niebezpieczny w rozumieniu przepisów
transportowychNumer UN lub numer ID: Nie znajduje
zastosowaniaPrawidłowa nazwa
przewozowa UN: Nie znajduje
zastosowaniaKlasa(-y) zagrożenia w
transporcie: Nie znajduje
zastosowaniaGrupa pakowania: Nie znajduje
zastosowaniaZagrożenia dla środowiska: Nie znajduje
zastosowaniaSzczególne środki
ostrożności dla
użytkowników nie znane**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulationsUN number or ID Not applicable
number:UN proper shipping Not applicable
name:Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable
hazards:Special precautions None known
for user**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**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

**Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

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

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)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (doustne)

Aquatic Acute 3

Skin Sens. 1

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

Skin Corr./Irrit. Działanie żrące/drażniące na skórę

Eye Dam./Irrit. Działanie szkodliwe/drażniące na oczy

Skin Sens. Uczula skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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% 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: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia**Spis treści****1. Mieszanie, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)**

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Formulacja, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

3. zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Do stosowania w pastach, mieszankach woskowych, produktach do mycia i czyszczenia., (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

5. Do stosowania w pastach, mieszankach woskowych, produktach do mycia i czyszczenia., (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

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

ERC8a; PC3

7. Zastosowanie w kosmetyce, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a; PC28, PC39

8. Zastosowanie jako składnik zapachowy w produktach biobójczych, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a, ERC8d; PC8

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Mieszanie, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formulacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość na zakład	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	2,5 %
współczynnik emisji woda	0,2 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,887512
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	901,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic	

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0069 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000826
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,002 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000169
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0128 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000873
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	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	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział	

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1371 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016523
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,04 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00339
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	11,55 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,785714
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
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
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,330465
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,033898
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5,775 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,392857
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic	Sprawność: 80 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

odpornych na chemikalia.	
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004237
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	9,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,654762
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

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	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,330465
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016949
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,4167 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,436508
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	1 Pa

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowania.	
okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,041308
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004237
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,6042 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,109127
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	15 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008262
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001695
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,2083 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,218254
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Formulacja, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	329.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	0,01 %
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	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	wytrącanie, koagulacja, Wymagana jest eliminacja z wody poprzez chemiczną flokulację.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,08961
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	14.685,9 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	131.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

współczynnik emisji woda	0,1 %
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	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	wytrącanie, koagulacja, Wymagana jest eliminacja z wody poprzez chemiczną flokulację.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,285743
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.833,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	102.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	0,2 %
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	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed	wytrącanie, koagulacja,

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	Wymagana jest eliminacja z wody poprzez chemiczną flokulację.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,437586
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	932,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	95.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	0,1 %
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	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	nanofiltracja (NR), ultrafiltracja (UF) albo odwrócona osmoza (UR), koagulacja, Wymagana jest eliminacja z wody poprzez chemiczną flokulację.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,210862
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.802,1 kg/dzień

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	51.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	0,2 %
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	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	nanofiltracja (NR), ultrafiltracja (UF) albo odwrócona osmoza (UR), koagulacja, Wymagana jest eliminacja z wody poprzez chemiczną flokulację.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,225422
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	905 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	AISE SPERC 2.1.l.v2: AISE SPERC 2.1.l.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	51.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

współczynnik emisji woda	0,4 %
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
Srodki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	nanofiltracja (NR), ultrafiltracja (UF) albo odwrócona osmoza (UR), koagulacja, Wymagana jest eliminacja z wody poprzez chemiczną flokulację.
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,437586
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	466,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formułacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	146.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	0 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Srodki zarządzania ryzykiem	

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,041231
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	14.164,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formulacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	15.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	2 %
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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,637269
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	94,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0017 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000207
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,0005 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000042
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0032 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000218
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra> Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	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	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004131
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000847

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,8875 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,196429
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,1 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008475
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,8125 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,327381
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

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	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic	Sprawność: 80 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

odpornych na chemikalia.	
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004237
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,6042 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,109127
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja.

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
--	--

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	15 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Unikać rozbryzgów. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych.	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0171 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002065
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,005 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000424

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,8021 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,054563
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6a: Stosowanie półproduktu Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
Warunki eksploatacyjne	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
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 Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
--	--

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
---	--

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
---	---

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Ocena niepotrzebna - użycie jako półprodukt w warunkach ściśle kontrolowanych.
---	---

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Do stosowania w pastach, mieszankach woskowych, produktach do mycia i czyszczenia., (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a, ERC8d; PC31, PC35

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	20 %
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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Do stosowania w pastach, mieszankach woskowych, produktach do mycia i czyszczenia., (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

współczynnik emisji woda	100 %
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
Srodki 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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	20 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Srodki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

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. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowań	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
-------------------	---

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
---------------------------------------	--

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
---	---

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.

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	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC3: Produkty do ochrony powietrza
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	Reaction mass of geraniol and nerol Zawartość: >= 0 % - <= 1,5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 480 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	150 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	16 m3
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	28800 s
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania:

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0051 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001186
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w dniu narażenia.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC3: Produkty do ochrony powietrza Stężenie substancji w innych produktach tej kategorii albo nie przekracza 1% albo ocena narażenia pokrywa się z obliczeniami dla tej kategorii produktów. Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w kosmetyce, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a; PC28, PC39

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	0 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC28: Perfumy, środki zapachowe 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.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	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.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie jako składnik zapachowy w produktach biobójczych, (zastosowanie konsumenckie)
ERC8a, ERC8d; PC8

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	730.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %

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

Data / zaktualizowano: 18.11.2022

Wersja: 4.0

Data poprzedniej wersji: 29.08.2022

Poprzednia wersja: 3.0

Data / Wersja pierwsza: 14.11.2016

Produkt: **Geraniol 60**

(ID nr 30035070/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

współczynnik emisji grunt	20 %
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	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221263
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8: Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami) Na podstawie art. 14 (2a-f) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie jest wymagane wyliczenie narażenia i charakterystyki ryzyka dla mieszanin o stężeniu substancji poniżej 1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
