

Karta charakterystyki

Strona: 1/46

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Dihydrosan®

Nazwa chemiczna: Tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-2H-pyran

Numer CAS: 13477-62-8

Numer rejestracji REACH: 01-2120079767-37-0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia, Substancja chemiczna dla detergentów, Środek używany w mydłach, detergentach i produktach kosmetycznych

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: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280 Stosować rękawice ochronne

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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 zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran

Numer CAS: 13477-62-8

Numer WE: 236-770-1

Skin Corr./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H315, H412

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

3.2. Mieszaniny

Nie znajduje zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

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

Połknięcie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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.

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: opary szkodliwe dla zdrowia, tlenek węgla

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru. Ciecz palna

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

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. W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Pokryć pianą gaśniczą (pianą odporną na alkohol).

Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Zebrać materiałem wiążącym ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalny środek wiążący, mączka drzewna).

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

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

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

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

7.3. Szczególne 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: 0,0332 mg/l

woda morska: 0,00332 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,332 mg/l

oczyszczalnia: 100 mg/l

osad (woda słodka): 2,52 mg/kg

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

osad (woda morska): 0,252 mg/kg

gleba: 0,483 mg/kg

droga pokarmowa (powtórne narażenie):
Wartość PNEC nie jest dostępna.

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacyjne: 14,69 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 4,17 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacyjne: 3,62 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 2,08 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 2,08 mg/kg

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:

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

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Unikać zanieczyszczenia skóry. 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:	ciecz	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	kwiatowy	
Próg zapachu:	< 100 ppm	
Temperatura topnienia:	< -130 °C (1.013,25 hPa)	(OECD-Richtlinie 102)
temperatura zeszklenia:	-120 °C (1.013,25 hPa)	(OECD-Richtlinie 102)
temperatura wrzenia:	181,9 °C (1.013,25 hPa)	(zmierzony(e))
Zapalność:	Łatwopalna ciecz.	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	0,6 %(V) 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:	62 °C	(Wytyczne 92/69/EWG, A.9, naczynie zamknięte) (Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)
Temperatura samozapłonu:	225 °C	
Rozkład termiczny:	ca. 460 °C (DDK (DIN 51007))	
Wartość pH:	5,1 - 5,3 (0,13 g/l, 20 °C)	(OECD-dyrektywa 105)
Lepkość kinematyczna:	Brak danych.	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Lepkość dynamiczna:

Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie:

(OECD-dyrektywa 105)

0,13 g/l

(20 °C, pH 5,1 - 5,3)

Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik: alkohol etylowy
rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 4,4 - 5,2

(Wytyczne OECD 117)

(25 °C; Wartość pH: 5,3)

Prężność par:

1,1 hPa

(OECD-Wytyczne 104)

(20 °C)

1,5 hPa

(OECD-Wytyczne 104)

(25 °C)

7,2 hPa

(OECD-Wytyczne 104)

(50 °C)

gęstość względna:

0,8388

(20 °C)

Dane z literatury.

Gęstość:

0,8388 g/cm³

(20 °C)

Dane z literatury.

Względna gęstość pary (powietrze): > 1

(obliczony)

(20 °C)

Cięższy niż powietrze.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

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

Właściwości 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:

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Z wodą nie tworzy palnych gazów.

Korozja metali

Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 722,7; log KOC: 2,86 (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

Powstawanie palnych gazów/oparów.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

Nie są znane, o ile produkt jest używany i przechowywany zgodnie z instrukcjami.

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg (test BASF)

Pozostałe szczur (inhalacyjne): 23,1 mg/l 7 h (IRT)

Test na ryzyko inhalacji (IRT): W razie przedostania się do dróg oddechowych mieszanki oparów i powietrza, silnie nasyconej odpowiednio do lotności, nie istnieje poważne zagrożenie (zgon nie następuje w ciągu 7 godzin). Pary były testowane

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (test BASF)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie działa uczulająco.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Test maksymalizacji. człowiek: nie działa uczulająco (Human patch test)

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

test in-vitro Studium in vitro: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 442C/D)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

W badaniach na bakteriach i kulturach komórek ssaków nie stwierdzono działania mutagenicznego.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Ames-Test

negatywny (OECD-Wytyczne 471)

HGPRT-Test

negatywny (OECD- wytyczne 476)

Test - mikrojądrowy

negatywny (OECD 487)

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Brak danych dotyczących działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422).

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Wyniki zostały ustalone w Screening-teście (OECD 421/422).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Po powtórny podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

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:

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

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 77,6 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203, badanie semi-statyczne)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 33,2 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 79,7 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

EC10 (72 h) 38,1 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (30 min) ca. 550 mg/l, osad czynny (Wytyczne OECD 209, tlenowy)

EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, statyczny)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Brak danych.

Ocena toksyczności ziemnej:

Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Organizmy żyjące w glebie:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Rośliny występujące na ziemi:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Samoistna degradacja biologiczna. W warunkach szczególnych

Dane dotyczące eliminacji:

18 % wydzielanie CO₂ w stosunku do wartości teoretycznej (28 d) (OECD-wytyczne 310) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

75 % wydzielanie CO₂ w stosunku do wartości teoretycznej (60 d) (OECD-wytyczne 310) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

Warunek szczególny: przedłużony okres inkubacji

Ocena trwałości w wodzie.:

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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) możliwe jest nagromadzenie w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Możliwa jest adsorpcja do fazy stałej gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, 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).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

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)

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

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

RID

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

Transport żegluga śródlądowa

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
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	nie znane

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

użytkowników:

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**IMDG**

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

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transport droga powietrzna**IATA/ICAO**

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

Air transport**IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

14.1. Numer UN lub numer ID

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

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

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

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

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

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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

Flam. Liq. 4

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

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

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

Skin Corr./Irrit.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Aquatic Chronic

Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne

H315

Działa drażniąco na skórę.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia**Spis treści**

1. Mieszanie, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Formułacja, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
3. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13
4. zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC6a; PROC2, PROC8b
5. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
6. Do stosowania w pastach, mieszkankach woskowych, produktach do mycia i czyszczenia.,
(zastosowanie konsumenckie)
ERC8a, ERC8d; PC31, PC35
7. Zastosowanie w/jako produkt/y do poprawy powietrza., (zastosowanie konsumenckie)
ERC8a; PC3
8. Zastosowanie w kosmetyce, (zastosowanie konsumenckie)
ERC8a; PC28, PC39
9. inne zastosowania konsumenckie jako środek zapachowy, (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: Formułacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	30.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	2,5 %

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosolan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,091903
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.305,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrososan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0034 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000822
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,013 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000886
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016444
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

ocena narażenia	8,2039 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,55847
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,32888
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,9533 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,132969
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

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,8229 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,197328
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,344 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,159563
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa
okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,32888
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,511 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,44323
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,4114 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,098664
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,9066 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,265938
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008222
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,2555 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221615
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Formulacja, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

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

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formulacja do mieszaniny
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	30.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	250
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	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	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,457474
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	262,3 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0021 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000493
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0078 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000532
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0411 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,009866
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	7,0319 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,478689
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,8229 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,197328

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	11,7199 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,797814
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - < 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1371 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,032888
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,9066 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,265938
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

zastosowań	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,8229 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,197328
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,9066 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,265938
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	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0686 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016444
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6511 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,044323
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC14: Tabletkowanie, prasowanie, wytłaczanie, peletyzacja, granulacja. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - < 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008222
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,2555 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,221615
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0206 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004933
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,9533 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,132969
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób)
<i>Warunki eksploatacyjne</i>	

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 artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

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 artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napyłanie przemysłowe Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
--	---

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC6a; PROC2, PROC8b

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	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji 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.

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (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	30.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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	30.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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 artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	substancji mniejszym niż 0,1%.
--	--------------------------------

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 artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
---	--

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
---	---

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
---	---

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
---	---

dołączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
---	--

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Do stosowania w pastach, mieszkach 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	30.000 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	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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	30.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

	(EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa

7. 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	30.000 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:	100

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

wybrzeże/woda morska	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC3: Produkty do ochrony powietrza
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-Methylpropyl)-4-methyltetrahydropyran Zawartość: >= 0 % - <= 0,5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0021 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00059
	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	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrososan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC3: Produkty do ochrony powietrza Stężenie substancji w innych produktach tej kategorii albo nie przekracza 0,1% albo ocena narażenia pokrywa się z obliczeniami dla tej kategorii produktów. Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa

8. 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	30.000 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	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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.	110 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.	110 Pa

9. Krótki tytuł scenariusza narażenia

inne zastosowania konsumenckie jako środek zapachowy, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a, ERC8d; PC8

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	30.000 kg

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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	30.000 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	

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

Data / zaktualizowano: 15.09.2022

Wersja: 3.0

Data poprzedniej wersji: 30.03.2021

Poprzednia wersja: 2.0

Data / Wersja pierwsza: 13.09.2017

Produkt: **Dihydrosan®**

(ID nr 30035075/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 15.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00677
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8: Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami) Na podstawie artykułu 14 (2a-f) Rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 niekonieczne jest wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka w mieszaninach o stężeniu substancji mniejszym niż 0,1%.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	110 Pa
