

Karta charakterystyki

Strona: 1/66

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ISOTRIDECANOL N

Nazwa chemiczna: izotridekanol

Numer CAS: 27458-92-0

Numer rejestracji REACH: 01-2119488528-21-0000, 01-2119488528-21-0008

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia procesowe, rozpuszczalnik

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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Aquatic Acute 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Faktor M - ostry: 1

Faktor M - chroniczny: 1

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.

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P302 + P352

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

P391

Zebrać wyciek.

P332 + P313

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: izotridekanol

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

2.3. Inne zagrożenia

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

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.

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

izotridekanol

Numer CAS: 27458-92-0

Numer WE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 1

Faktor M - chroniczny: 1

H315, H400, H410

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

izotridekanol

Zawartość (W/W): $\geq 99,8\%$ - \leq

100 %

Numer CAS: 27458-92-0

Numer WE: 248-469-2

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 1

Faktor M - chroniczny: 1

H315, H400, H410

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, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

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

Połyknięcie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Niebezpieczeństwa: 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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

pełny strumień wody

Dodatkowe wskazówki:

Środki gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: Produkt jest palny. Zagrożone pojemniki schłodzić wodą. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Specjalne wyposażenie ochrony przeciwpożarowej

Inne dane:

Ewakuować z zagrożonego obszaru cały niepotrzebny personel. Gasić pożar z możliwie największej odległości.

Poszczególne kroki przeciwpożarowe powinny być dostosowane do otoczenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Szczegółne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

Zamknij lub zatrzymaj źródło wycieku. Usunąć lub zahamować uwolnienie substancji/produktu w bezpiecznych warunkach.

Dostarczyć do utylizacji w dobrze zamykanych pojemnikach.

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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Wylany produkt należy zebrać, utwardzić i w odpowiednim opakowaniu przekazać do utylizacji. 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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Substancja/produkt nie jest łatwopalny.

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

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

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: 0,00052 mg/l

woda morska: 0,000052 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,00297 mg/l

osad (woda słodka): 4,95 mg/kg

osad (woda morska): 0,495 mg/kg

gleba: 0,314 mg/kg

oczyszczalnia: 10 mg/l

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 26,5 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe i krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 164 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 7,5 mg/kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 7,5 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 3,75 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 1,9 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

OCHRONA RĄK:

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

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

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.

OCHRONA OCZU:

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

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)

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.

Kontrole narażenia środowiska

Należy zastosować wszystkie możliwe środki aby nie dopuścić do przedostania się do otoczenia a w nieszczęśliwym wypadku unikać rozprzestrzenienia. Należy zastosować odpowiednie środki zarządzania ryzykiem.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	słabo wiskozyjny, oleisty	
Kolor:	bezbardwy, klarowny	
Zapach:	prawie bezwonny	
Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	-78 °C	(DTA)
temperatura wrzenia:	260,8 °C (1.013 hPa)	(Pozostałe)
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:	128 °C	(ISO 2719)
Temperatura samozapłonu:	230 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
SADT:	Badania nie wymagane z powodów naukowych.	
Wartość pH:	Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.	
Lepkość kinematyczna:	nie znajduje zastosowania 42,9 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	41,4 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Lepkość dynamiczna:	34,9 mPa.s (20 °C)	(obliczono (ze współczynnika lepkości kin)
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:	2 mg/l (20 °C, pH 6,6 - 7,6)	(OECD-dyrektywa 105)
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne rozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	6,1 (23 °C)	(Wytyczne OECD 117)
Prężność par:	< 0,01 hPa (20 °C)	
	0,022 hPa (50 °C)	
Gęstość względna:	0,8426 (20 °C)	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Gęstość: 0,8426 g/cm³ (OECD-Richtlinie 109)
(20 °C)
Względna gęstość pary (powietrze): 6,9 (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 granulkach. -

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: Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

Korozja metali

5,52 mm/a (ISO 2604)
Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

pKa:

nie znajduje zastosowania

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 1122; log KOC: 3,05 (OECD-Wytyczne 121)

Napięcie powierzchniowe: 64,24 mN/m (OECD Wytyczna 115, metoda pierścienia)
(20 °C; 0,0029 g/l)

Masa molowa: 200,36 g/mol

Temperatura SAPT: Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

szybkość parowania:

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

Tworzenie zapalnych
gazów: Uwagi:Nie tworzy palnych gazów w
obecności wody.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnym z przepisami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są wymagane inne środki ostrożności niż przestrzeganie przepisów BHP w zakresie przechowywania chemikaliów

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silny utleniacz

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

LCO szczur (inhalacyjne): 0,006 mg/l 8 h (IRT)

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji. Pary były testowane

LD50 królik (dermalne): ca. 6.000 mg/kg (porównywalne z OECD 402)

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.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Intracutaneous test świnka morska: nie działa uczulająco

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Brak danych dotyczących działania rakotwórczego. Z ogółu odnotowanych informacji nie wynika żadna wskazówka działania rakotwórczego

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Wyniki uzyskano na podstawie testu screeningowego.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Po podaniu oralnym dużych dawek obserwowano przypadki zgonu królików.

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:

Jak pokazano w badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzanego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie nerek.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

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:

Bardzo trujący dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Działanie bardzo toksyczne na organizmy wodne stwierdzono na podstawie długoterminowych badań toksykologicznych.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,55 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203, badanie semi-statyczne)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowano roztwór wodny za pomocą środków solubilizujących.

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,391 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

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

Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowany został eluat.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,297 mg/l (stopień wzrostu), *Desmodesmus subspicatus* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowany został eluat.

EC10 (72 h) 0,215 mg/l (stopień wzrostu), *Desmodesmus subspicatus* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowany został eluat.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192, tlenowy)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC 0,00523 mg/l, ryba (obliczony)

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC 0,00793 mg/l, *Daphnia* sp. (obliczony)

EC10 (28 d) 495 mg/kg dw, *Chironomus riparius* (, statyczny)

Ocena toksyczności ziemnej:

W testach na organizmach żyjących w ziemi zostały zaobserwowane efekty toksyczne. W testach na roślinach naziemnych zostały zaobserwowane efekty toksyczne.

Organizmy żyjące w glebie:

EC10 (28 d) 1.000 mg/kg, mikroorganizmy-gleba (OECD 216, gleba naturalna)

LC50 (14 d) 64,5 mg/kg, *Eisenia foetida* (Wytyczne OECD 207, sztuczna gleba)

Rośliny występujące na ziemi:

NOEC (22 d) 15,7 mg/kg, *Brassica napus* (OECD-dyrektywa 208)

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Dane dotyczące eliminacji:

90 - 100 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, osad czynny, komunalny, nieadaptowany)

Ocena trwałości w wodzie.:

Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): < 285, ryba (obliczone)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia opierają się o strukturę substancji.

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 jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Substancja nie spełnia kryteriów PMT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvM.

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić, utylizować jak substancję/produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (IZOTRIDEKANOL)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (IZOTRIDEKANOL)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer UN3082
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
przewozowa UN: (IZOTRIDEKANOL)

Klasa(-y) zagrożenia w 9, EHSM
transporte:
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki nie znane
ostrożności dla
użytkowników:

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Numer UN lub numer UN3082
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
przewozowa UN: (IZOTRIDEKANOL)

Klasa(-y) zagrożenia w 9, N1, F
transporte:
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Typ jednostki żegluga N
śródlądowej:
Stan zbiornika: 2
Typ zbiornika 3
załadunkowego:

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer UN 3082
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa MATERIAŁ
przewozowa UN: ZAGRAŻAJĄCY
ŚRODOWISKU
CIEKŁY I.N.O.
(IZOTRIDEKANOL)

UN number or ID UN 3082
number:
UN proper shipping ENVIRONMENTAL
name: LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(ISOTRIDEKAN-1-
OL)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transport droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (IZOTRIDEKANOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOTRIDECAN-1-OL)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny 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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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 zgodnie z instrumentami IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

przepis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nazwa produktu:	Alcohols (C13+)	Product name:	Alcohols (C13+)
Rodzaj zanieczyszczeń:	Y	Pollution category:	Y
Rodzaj jednostki pływającej:	2	Ship Type:	2

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):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

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

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

| Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Skin Irrit. 2

Faktor M - ostry: 1

Faktor M - chroniczny: 1

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

Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H315	Działa drażniąco na skórę.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie 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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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.

Załącznik: Scenariusz Narażenia

Spis treści

1. formulacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych), (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19
2. Zastosowanie w opakowaniach, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych), (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4
4. zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych), (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
ERC2; PROC15
5. Zastosowanie jako pomocniczy środek w przetwórstwie., (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
7. zastosowanie w środkach czyszczących, (zastosowanie konsumenckie)
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35
8. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13
9. zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
10. zastosowanie przy nakładaniu powłok, (zastosowanie konsumenckie)
ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34
11. zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

formulacja i pakowanie/przepakowanie substancji i mieszanin, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych), (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC2; PROC3, PROC5, PROC19

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	440.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,25 %
współczynnik emisji woda	0,002 %
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
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, filtracja, obróbka spalin przez utlenianie termiczne, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków, destylacja
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)	0,381093
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	3.848,6 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

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: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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)	0,018286
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
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: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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 %
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, pomiary w miejscu pracy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,533333
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,2616 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,047607
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w opakowaniach, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych), (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC2: Formułacja do mieszaniny Emisje do środowiska związane dystrybucją, są objęte oceną narażenia w poszczególnych cyklach życia produktu. W związku z tym, nie oszacowano narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka dla tego scenariusza.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
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: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla 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: rzemieślniczy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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

Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
--	-----------------

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)	0,182857
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 7.12a.v1: ESVOC SpERC 7.12a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	290.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0 %
współczynnik emisji woda	0,003 %
współczynnik emisji grunt	0,1 %
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 krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
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)	0,377157
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.563 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	0,078 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

zastosowania.	
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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	0,2743 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,036571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	8,3484 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,315033
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	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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)	0,018286
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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	0,182857

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krótki tytuł scenariusza narażeniazastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych),
(wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC2; PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	20 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	2,5 %
współczynnik emisji woda	2 %
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
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)	0,270898
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	3,7 kg/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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)	0,009143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krótki tytuł scenariusza narażeniaZastosowanie jako pomocniczy środek w przetwórstwie., (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 2.18.v1: ESVOC SpERC 2.18.v1

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	290.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	1 ppm
współczynnik emisji woda	0,003 %
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
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
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)	0,377157
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.563 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafinerijna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 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	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	otoczenia.
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)	0,004571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0835 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00315
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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	0,2743 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,036571
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

ocena narażenia	8,3484 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,315033
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	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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)	0,009143
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Czynności ochrony osobistej stowować tylko w przypadku potencjalnego narażenia.	
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)	0,182857
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1	
Warunki eksploatacyjne		
roczna ilość w UE	120.000 kg	
minimalna liczba dni emisji w roku	20	
współczynnik emisji powietrze	30 %	
współczynnik emisji woda	0,3 ppm	
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 krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:		Separator na mokro - dla pyłu, obróbka spalin przez utlenianie termiczne, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:		przystosowana oczyszczalnia ścieków, destylacja
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)	0,052476	
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	95.282,2 kg/dzień	
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.		

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napyłanie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

zewnątrznego	
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 0,3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu ze specjalistycznym szkoleniem z zakresu czynności.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Musi być zapewniony dobry standard kontrolowanego przewietrzania (10 do 15 wymian powietrza na godzinę).	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	2,1429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,285714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	15 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,566038
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC35

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %
współczynnik emisji grunt	2,5 %
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)	0,042853
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,639339 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %
współczynnik emisji grunt	2,5 %
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)	0,042853
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,639339 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	100 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	15 m3
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
Waga ciała	65 kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	24,6 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,41 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
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 dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0079 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00212
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
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	0,0103 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001375
	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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 0,5 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	60 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0021 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000562
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1651 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022019
	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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 0,13 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	104 zastosowanie w ciągu roku

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	100000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1083 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,028873
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000017
	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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	15 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
okres natrysku	24,6 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,41 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
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 dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,029 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,007737
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
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	0,0103 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001375
	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	

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	1 %
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)	0,036383
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,37651 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	1 %
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

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,036383
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,37651 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

zastosowań	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 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.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	$< 0,3$ l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, pomiary w miejscu pracy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,9 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,52
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5,4 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,203774
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	120.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	0,007 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

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	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, filtracja, obróbka spalin przez utlenianie termiczne, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków, destylacja
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)	0,365351
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.094,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napyłanie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 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.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	$< 0,3$ l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu ze specjalistycznym szkoleniem z zakresu czynności.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

jest wykonywana nad głową.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Musi być zapewniony dobry standard kontrolowanego przewietrzania (10 do 15 wymian powietrza na godzinę).	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	2,1429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,285714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	15 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,566038
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

10. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, (zastosowanie konsumenckie)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC9a, PC15, PC18, PC23, PC26, PC34

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %
współczynnik emisji grunt	2,5 %
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)	0,042853
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,639339 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

współczynnik emisji grunt	2,5 %
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)	0,042853
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,639339 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC1: Kleje, szczeliwa
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	< 1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m3
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	40000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	75 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	oddechowe.
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	75 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0024 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000632
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,252 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,033602
	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 deskrytory dla zastosowań	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 132 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 120 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	100000 cm ²

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0152 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004046
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0836 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01115
	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	PC15: Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 132 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 120 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	20 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,6
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	100000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0152 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004046
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0836 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01115
	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	PC18: Tusze i tonery.
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 2 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	2 zastosowań dziennie
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

okres natrysku	60 s
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	2 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
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 dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,1846 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,049231
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
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	0,0006 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000078
	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	PC23: Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

okres natrysku	180 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
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 dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0013 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000337
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
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	0,447 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0596
	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	PC26: Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji papieru i tkaniny: obejmujące wybielacze i inne substancje pomocnicze
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	2 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

okres natrysku	900 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	15 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
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 dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0126 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003372
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
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	1,9789 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,263857
	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	PC34: Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne substancje pomocnicze.
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	2 zastosowanie w ciągu roku
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

okres natrysku	900 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	15 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
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 dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0126 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,003372
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
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	1,9789 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,263857
	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	PC34: Produkty do barwienia, wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne substancje pomocnicze.
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
czynnik kontaktu ze skórą	80 %
Część przyjęta dermalnie.	100 %
część wylugowana	1 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: migracja, model przyjęcia: przyjęta część

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,2308 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,328205
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

11. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	1 %
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)	0,036383
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,37651 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	1 %
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)	0,036383
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,37651 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda morska.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDEKANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

	otoczenia.
Srodki 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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 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.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 0,3 l/min
Srodki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

wymian powietrza na godzinę).	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, pomiary w miejscu pracy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,9 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,52
metoda oceny	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	5,4 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,203774

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	izotridekanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	0,078 Pa
	Stężenie w powietrzu jest ograniczone przez stężenie nasycenia substancji czystej.
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	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
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	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,365714
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,308 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 16.05.2025

Wersja: 12.0

Data / Poprzednia wersja: 05.04.2024

Poprzednia wersja: 11.0

Produkt: **ISOTRIDECANOL N**

(ID nr 30034826/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 21.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>
