

Karta charakterystyki

Strona: 1/24

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Luprosil®

Nazwa chemiczna: kwas propionowy

Numer CAS: 79-09-4

Numer rejestracji REACH: 01-2119486971-24-0000

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki paszowe

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Specyficzne stężenia graniczne zgodnie z Rozporządzeniem EC Nr. 1272/2008 (CLP).

STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 10\%$

Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P260	Nie wdychać pyłu / mgły.
P241	Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego w wykonaniu iskrobezpiecznym.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem po użyciu.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
- P370 + P378 W przypadku pożaru: użyć rozproszonego strumienia wody, proszku gaśniczego, piany, lub dwutlenku węgla do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: kwas propionowy ... %

2.3. Inne zagrożenia

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

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.

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. Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

kwas karboksylowy

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

kwas propionowy ... %

Zawartość (W/W): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Liq. 3
Numer CAS: 79-09-4	Skin Corr./Irrit. 1B
Numer WE: 201-176-3	Eye Dam./Irrit. 1
Numer INDEX: 607-089-00-0	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	H226, H335, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$
Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 10\%$

kwas octowy ... %

Zawartość (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$	Flam. Liq. 3
Numer CAS: 64-19-7	Skin Corr./Irrit. 1A
Numer WE: 200-580-7	Eye Dam./Irrit. 1
Numer INDEX: 607-002-00-6	H226, H314

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$
Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: $25 - < 90\%$

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. Mieszanie

bez zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy. Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

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

Kontakt z oczami:

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

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Połknięcie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, tlenki azotu

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

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

Inne dane:

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ochrona osobista w postaci zamkniętego ubrania ochronnego odpornego na działanie chemikaliów oraz zamkniętego systemu ochrony dróg oddechowych. Nosić buty odporne na działanie kwasów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Zebrać środkiem wiążącym ciecze (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa) Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Natychmiast wymienić skażoną odzież.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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

Oddzielenie od alkaliów i substancji zasadowotwórczych.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: < 30 °C

Czas składowania: <= 36 Mies.

Informacja o terminie magazynowania w karcie charakterystyki nie jest traktowana jako kontraktowa gwarancja właściwości użytkowych produktu.

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.

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

64-19-7: kwas octowy ... %

NDS 25 mg/m³ ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSch 50 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 25 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

79-09-4: kwas propionowy ... %

NDSch 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 30 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 45 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

PNEC

woda słodka: 0,5 mg/l

woda morska: 0,05 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 5 mg/l

osad (woda słodka): 1,86 mg/kg

osad (woda morska): 0,186 mg/kg

gleba: 0,1258 mg/kg

oczyszczalnia: 5 mg/l

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 73 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 31 mg/m³

pracownik:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 62 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, inhalacja: 18,3 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 20,9 mg/kg

użytkownik/konsument:

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 3,7 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 30,8 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 10,5 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 10,5 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).

Należy uwzględnić środki zarządzania ryzykiem zawarte w scenariuszu narażenia.

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

Odpowiednie materiały do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1).

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Kauczuk chloroprenowy

OCHRONA OCZU:

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

OCHRONA CIAŁA:

Ubranie ochronne odporne na działanie kwasów (wg. EN ISO 14605)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciekły

Stan skupienia/forma: ciekły

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	duszący	
Próg zapachu:		
	nie określono	
Temperatura topnienia:	-20 °C	
temperatura wrzenia:	140,7 - 141,6 °C	
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.	(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:	53 °C	(ISO 13736, naczynie zamknięte) (DIN 51794)
Temperatura samozapłonu:	485 °C	
Rozkład termiczny:	nie określono	
SADT:	Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.	
Wartość pH:	2,5	
	(100 g/l, 20 °C)	
	Dane z literatury.	
Lepkość dynamiczna:	1,102 mPa.s	
	(20 °C)	
	Dane z literatury.	
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się	
	(20 °C)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	0,25	
	(25 °C)	
	0,33	(Berechnung Hansch/Leo)
Prężność par:	5 mbar	
	(20 °C)	
	ca. 23 hPa	
	(50 °C)	
Gęstość:	0,993 g/cm3	
	(20 °C)	
	Dane z literatury.	
	0,957 g/cm3	
	(55 °C)	
	Dane z literatury.	
	0,9990 g/cm3	
	(15 °C)	
	0,9610 g/cm3	
	(50 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	> 1	(przewidywany)
	(20 °C)	
	Cięższy niż powietrze.	

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Wrażliwość na uderzenie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Właściwości utleniające

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

Ciecze łatwopalne

Trwała palność:

nie określono

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

Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane. - W środowisku wodnym lub wilgotnym nie można wykluczyć działania korodującego metale.

Inne właściwości bezpieczeństwa

pKa: 4,87
(20 °C)

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 1,201; log KOC: 0,08 (obliczony)
Dane odnoszą się do substancji w postaci nienaładowanej elektrycznie. W warunkach środowiska naturalnego substancja występuje przeważnie w postaci naładowanej elektrycznie.

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie należy oczekiwać aktywności powierzchniowej.

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Masa molowa:	74,08 g/mol
Przewodnictwo:	< 0,1 S, 20 °C
Temperatura SAPT:	
szybkość parowania:	Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.
	Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Korozja metali:	Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane. W środowisku wodnym lub wilgotnym nie można wykluczyć działania korodującego metale.	
Tworzenie zapalnych gazów:	Uwagi:	Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest chemicznie stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z silnymi alkaliarni. Reakcja egzotermiczna.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie występują żadne zagrożenia których należy unikać.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
zasady, metale nie powlekane, metale nieszlachetne

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o małej toksyczności Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. W kontakcie ze skórą dawki o małej toksyczności. Test na ryzyko inhalacji (IRT): Śmiertelność nie występuje w ciągu 8 godzin w badaniach na zwierzętach. Przy wdychaniu mieszanki oparów i powietrza nasyconej odpowiednio do lotności nie występuje duże zagrożenie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 3.455 mg/kg (porównywalna z OECD Wytyczne 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 19,7 mg/l 1 h (Wytyczne OECD 403)

Pary były testowane

LCO szczur (inhalacyjne): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Dane z literatury. W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono śmiertelności w czasie ekspozycji.

Pary były testowane

LD50 szczur (dermalne): 3.235 mg/kg (porównywalne z OECD 402)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Żrący! Uszkadza skórę i oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Żrący (test BASF)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: nieodwracalne szkody (test Draize)

Dane z literatury.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (porównywalny z OECD wytyczne 406)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja nie wykazała właściwości mutagennych w teście mutacji genowych na komórkach ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała działania mutagenicznego. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Ocena kancerogenności:

W badaniach na zwierzętach, w wyniku długotrwałego podawania substancji w zwiększonej dawce w pokarmie, substancja nie wykazuje działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Brak danych. Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórnych podaniach badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Żrące działanie substancji uznaje się za pierwszoplanowe także po ponownym narażeniu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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:

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 część 15, statyczny)

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

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Dyrektywa 84/449/EEC, C.2, statyczny)

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

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 500 mg/l (biomasa), *Scenedesmus subspicatus* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192, wodny)

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

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Ocena toksyczności ziemnej:

W testach na roślinach naziemnych zostały zaobserwowane efekty toksyczne.

Organizmy żyjące w glebie:

Brak danych.

Rośliny występujące na ziemi:

EC50 (3 d) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, *Lactuca sativa*

Dane z literatury.

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). Dane z literatury.

Dane dotyczące eliminacji:

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

ca. 74 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (30 d) (Pozostałe) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Ocena trwałości w wodzie.:

Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

12.8. Dodatkowe wskazówki

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Parametry sumaryczne

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - (Chemical oxygen demand - COD): 1.520 mg/g

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT - (Biochemical oxygen demand - BOD) Czas inkubacji5
d: 1.300 mg/g

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:

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3463
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS PROPIONOWY
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8, 3
Grupa pakowania:	II
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: D/E

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3463
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS PROPIONOWY
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8, 3
Grupa pakowania:	II

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

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

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer UN3463
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa Kwas propionowy
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w 8, 3
transportcie:
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki nie znane
ostrożności dla
użytkowników:

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Numer UN lub numer UN3463
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa Kwas propionowy
przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w 8, 3, N3
transportcie:
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: tak
Typ jednostki żegluga
śródlądowej: N
Stan zbiornika: 3
Typ zbiornika 3
załadunkowego:

Transport drogą morską

IMDG

Numer UN lub numer UN 3463
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa Kwas
przewozowa UN: PROPIONOWY

Klasa(-y) zagrożenia w 8, 3
transportcie:
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 3463
number:
UN proper shipping PROPIONIC ACID
name:

Transport hazard 8, 3
class(es):
Packing group: II
Environmental no

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE	hazards:	Marine pollutant: NO
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C
<u>Transport droga powietrzna</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 3463	UN number or ID number:	UN 3463
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	KWAS PROPIONOWY	UN proper shipping name:	PROPIONIC ACID
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Grupa pakowania:	II	Packing group:	II
Zagrożenia dla środowiska:	Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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.

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

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

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:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Rodzaj zanieczyszczeń:	Y	Pollution category:	Y
Rodzaj jednostki pływającej:	3	Ship Type:	3

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, 40, 3, 40, 75

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

Pozycja w przepisie prawnym: P5c

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).

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

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

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)

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (doustne)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dermalne)

STOT SE 3 (działanie drażniące na układ oddechowy)

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

Flam. Liq. Substancje ciekłe łatwopalne

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

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

STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku.

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

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 trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

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

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

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

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia**Spis treści**

1. pasza dla zwierząt

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

pasza dla zwierząt

PW; ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC11

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami) Ponieważ nie stwierdzono zagrożenia dla środowiska, nie przeprowadzono oceny narażenia środowiska i charakterystyki ryzyka.
Warunki eksploatacyjne	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	kwas propionowy ... % Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	39 Pa
temperatura procesu	20 °C

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej., W przypadku potencjalnego narażenia:, Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,131237
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	21,6067 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,295982
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	21,6067 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,696989
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	kw. propionowy ... % Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	39 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

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

Data / zaktualizowano: 31.07.2023

Wersja: 14.0

Data poprzedniej wersji: 08.12.2022

Poprzednia wersja: 13.1

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2003

Produkt: **Luprosil®**

(ID nr 30041113/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 17.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie). Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m). Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest jednocześnie przez nie więcej niż jednego pracownika.	
Nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej., Redukcja stężenia do poziomu poniżej 10%	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,0714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,051265
metoda oceny	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	28,52 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,390685
metoda oceny	EASY TRA v4.1, Stoffenmanager v5.6
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	28,52 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,92
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	
