

Karta charakterystyki

Strona: 1/21

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Amasil® 99

Nazwa chemiczna: kwas mrówkowy ...%

Numer CAS: 64-18-6

Numer rejestracji REACH: 01-2119491174-37-0000, 01-2119491174-37-0013

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: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 3 (Inhalacyjne-para)	H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 (doustne)	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr./Irrit. 1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 90 %

Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %

Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

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.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać mgły lub pary.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P241	Używać sprzętu elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego w wykonaniu iskrobezpiecznym.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303 + P361 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany odpornej na alkohol, dwutlenku węgla, proszku gaśniczego lub rozproszonego strumienia wody do gaszenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

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

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

2.3. Inne zagrożeniaZgodnie 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.

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

kwas karboksylowy

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

kwas mrówkowy ... %

Zawartość (W/W): ≥ 99 % - \leq 100 %
 Numer CAS: 64-18-6
 Numer WE: 200-579-1
 Numer INDEX: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)
 Acute Tox. 4 (doustne)
 Skin Corr./Irrit. 1A
 Eye Dam./Irrit. 1
 H226, H331, H302, H314
 EUH071

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 90 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

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

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

Wdychanie:

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

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: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. 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 odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla

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

Konieczna ochrona dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: Absorbować materiałem chłonnym (np. materiałem wiążącym kwasy).

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. Zamknięte pojemniki chronić przed ogrzaniem (zwiększenie ciśnienia).

Ochrona przed pożarem i eksplozją:
Trzymać z dala od źródeł ognia.

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

Oddzielenie od alkaliów i substancji zasadotwórczych.

odpowiednie materiały: Stal szlachetna 1.4571, Stal szlachetna 1.4404, polietylen o wysokiej gęstości (HDPE), polietylen o niskiej gęstości (LDPE), szkło, HDPE fluorowany

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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

64-18-6: kwas mrówkowy ... %

NDS 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 5 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

NDSch 15 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

PNEC

woda słodka: 2 mg/l

woda morska: 0,2 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 1 mg/l

osad (woda słodka): 13,4 mg/kg

osad (woda morska): 1,34 mg/kg

gleba: 1,5 mg/kg

oczyszczalnia: 7,2 mg/l

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 9,5 mg/m³

użytkownik/konsument:

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

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Pochłaniacz przeciwgazowy dla kwaśnych, nieorganicznych gazów/par (np. SO₂, HCl)(np. EN 14387 Typ E) Filtr przeciwgazowy dla nieorganicznych gazów/par (np. EN 14387 Typ B) Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK). przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Zamknięty system ochrony dróg oddechowych (urządzenie izolowane).

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 chloroprenowy

Kauczuk butylowy

Elastomer fluorowy (FKM) - 0,7 mm grubość warstwy

Laminat polietylenowy.

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

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Chlorek poliwinylowy

Kauczuk naturalny/lateks naturalny

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury. Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

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

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania oparów. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Rękawice ochronne muszą być sprawdzane regularnie przed użyciem. Wymienić w razie potrzeby (np. z powodu nieszczelności). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone ubranie uprać przed ponownym użyciem. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Przy stosowaniu produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	bezbarwny do żółtego	
Zapach:	kwasu mrówkowego, ostry zapach	
Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	8 °C (1.013,25 hPa)	(OECD-Richtlinie 102)
temperatura wrzenia:	100,23 °C	(OECD-Richtlinie 103)
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:	49,5 °C	(ISO 13736)
Temperatura samozapłonu:	528 °C	(DIN EN 14522)

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Rozkład termiczny:	350 °C, 0,15 kJ/g (DDK (DIN 51007)) Powyżej podanej temperatury możliwy jest rozkład termiczny. Substancja nie ulega rozkładowi samorzutnemu.	
SADT:	Badania nie wymagane z powodów naukowych.	
Wartość pH:	2,2 (10 g/l, 20 °C)	
Lepkość kinematyczna:	1,41 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
	0,98 mm ² /s (40 °C)	(DIN 51562)
	0,78 mm ² /s (55 °C)	(DIN 51562)
Lepkość dynamiczna:	1,72 mPa.s (20 °C)	(obliczono (ze współczynnika lepkości kin)
	1,17 mPa.s (40 °C)	(obliczono (ze współczynnika lepkości kin)
	0,92 mPa.s (55 °C)	(obliczono (ze współczynnika lepkości kin)
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się (20 °C, 1.013,25 hPa)	(metoda wewnętrzna)
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	dimetyloformamid, 1,4-dioksan, dichlorometan dowolnie miesza się	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	-2,1 (23 °C; Wartość pH: 7,0)	(Wytyczne 92/69/EWG, A.8)
	-1,9 (23 °C; Wartość pH: 5,0)	(Wytyczne 92/69/EWG, A.8)
	-2,3 (23 °C; Wartość pH: 9,0)	(Wytyczne 92/69/EWG, A.8)
Prężność par:	42,71 mbar (20 °C)	(OECD-Wytyczne 104)
	54,96 mbar (25 °C)	(OECD-Wytyczne 104)
	170,7 mbar (50 °C)	(OECD-Wytyczne 104)
Gęstość względna:	1,2195 (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Gęstość:	1,2196 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
	1,1691 g/cm ³ (55 °C)	(ISO 2811-3)
	1,2200 g/cm ³ (15 °C)	
	1,1800 g/cm ³ (50 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	> 1 (20 °C)	(przewidywany)
	Cieęższy niż powietrze.	

Charakterystyka cząstek

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

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Wrażliwość na uderzenie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Ciecze łatwopalne

Trwała palność:

nie określono

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Spontaniczne
samozapalenie w temperaturze
pokojoyej.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

0,9 mm/a

(UN Test C.1 (corrosive to
metals))

Nie działa korozyjnie na metal.

0,9 mm/a

(UN Test C.1 (corrosive to
metals))

Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalność z wodą:

dowolnie miesza się

pKa:

3,70

(OECD-Metoda 112)

(20 °C)

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: < 17,8; log KOC: 1,25

(OECD-Wytyczne 121)

Napięcie powierzchniowe: 71,5 mN/m

(OECD Wytyczna 115)

(20 °C; 1 g/l)

Masa molowa:

46,03 g/mol

Temperatura SAPT:

Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.

szybkość parowania:

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

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

Tworzenie zapalnych gazów: Nie działa korozyjnie na metal.

Uwagi:

Nie tworzy palnych gazów w obecności wody

10.2. Stabilność chemiczna

możliwy powolny rozkład

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna. Reakcje z alkaliami (ługi). Reakcje z aminami. Z powodu gazowych produktów rozkładu w szczelnie zamkniętych pojemnikach powstaje nadciśnienie.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura: > 30 °C

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:
tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu przy znacznej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 730 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): 7,85 mg/l 4 h (test BASF)

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Pary były testowane

(dermalne):Brak danych. Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Silnie żrąca (-y). Uszkadza skórę i oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Żrący (Wytyczne OECD 404)

Dane z literatury.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

: Badania nie wymagane z powodów naukowych. W danym przypadku ze względu na działanie żrące na skórę należy oczekiwać podobnej reakcji w przypadku oka.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test Bühlera świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

W doświadczeniach na insektach substancja nie wykazała właściwości zmieniających przekaz genetyczny.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja nie wykazuje działania rakotwórczego przy podaniu w pokarmie. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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:

Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórnych podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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.

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

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

Produkt powoduje zmianę wskaźnika pH.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 130 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

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

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 365 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

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

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 1.240 mg/l (stopień wzrostu), *Selenastrum capricornutum* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

EC50 (72 h) 32,64 mg/l (stopień wzrostu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 część 9, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt prowadzi do zmiany wartości pH w systemie testowym. Wynik dotyczy próbki nie zneutralizowanej.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10 (13 d) 72 mg/l, osad czynny, komunalny, nieadaptowany (Pozostałe, tlenowy)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) \geq 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

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

Produkt prowadzi do zmiany wartości pH w systemie testowym. Wynik dotyczy próbki zneutralizowanej. Efekt nie występuje w najwyższym skontrolowanym stężeniu.

Ocena toksyczności ziemnej:

Brak danych.

Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Organizmy żyjące w glebie:

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Dane z literatury.

Rośliny występujące na ziemi:

Dane z literatury.

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

LD50 (18 h) \geq 111 mg/kg, *Agelaius phoeniceus*

Dane z literatury.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H2O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

100 % redukcja DOC (9 d) (OECD 301E/92/69/EWG, V, C.4B) (tlenowy, Ścieki oczyszczalni komunalnej)

Ocena trwałości w wodzie.:

Struktura chemiczna nie wskazuje na możliwość zajścia hydrolizy.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Wartość pH4), (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.7, pH 4)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Wartość pH7), (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.7, pH 7)

$t_{1/2} > 5$ d (50 °C, Wartość pH9), (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.7, pH 9)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

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

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Parametry sumaryczne

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - (Chemical oxygen demand - COD): 348 mg/g

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT - (Biochemical oxygen demand - BOD) Czas inkubacji 5 d: 86 mg/g

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Opakowanie nieoczyszczone:

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Numer UN lub numer ID: UN1779
Prawidłowa nazwa: KWAS MRÓWKOWY
przewozowa UN:
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 ID: UN1779
Prawidłowa nazwa: KWAS MRÓWKOWY
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

Numer UN lub numer ID: UN1779
Prawidłowa nazwa: KWAS MRÓWKOWY
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Numer UN lub numer ID: UN1779
Prawidłowa nazwa: KWAS MRÓWKOWY
przewozowa UN:

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8, 3, N3
Grupa pakowania: II
Zagrożenia dla środowiska: tak
Typ jednostki żegluga śródlądowej: N
Stan zbiornika: 2

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Typ zbiornika
załadunkowego: 3

Transport drogą morską

IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 1779

Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: KVAS
MRÓWKOWY

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: 8, 3

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: nie
Substancja
niebezpieczna w
transporcie
morskim: NIE

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 1779

UN proper shipping
name: FORMIC ACID

Transport hazard
class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO

Special precautions
for user: EmS: F-E; S-C

**Transport drogą
powietrzną**

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID: UN 1779

Prawidłowa nazwa
przewozowa UN: KVAS
MRÓWKOWY

Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie: 8, 3

Grupa pakowania: II

Zagrożenia dla środowiska: Nie wymagane
oznakowanie
"Niebezpieczny dla
Środowiska"

Szczególne środki
ostrożności dla
użytkowników: nie znane

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 1779

UN proper shipping
name: FORMIC ACID

Transport hazard
class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Special precautions
for user: None known

14.1. Numer UN lub numer ID

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

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

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

przepis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nazwa produktu:	Formic acid (over 85%)	Product name:	Formic acid (over 85%)
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, 75, 75

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Pozycja w przepisie prawnym: H2

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

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

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

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

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

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. 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).

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. 1A

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 4 (doustne)

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)

Produkt nie zawiera substancji zubożających warstwę ozonową. Produkt nie zawiera azbestu.

Flam. Liq. Substancje ciekłe łatwopalne

Acute Tox. Toksyczność ostra

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

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Data / zaktualizowano: 08.12.2022

Wersja: 13.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 12.0

Data / Wersja pierwsza: 19.03.2003

Produkt: **Amasil® 99**

(ID nr 30041107/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Skróty

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

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

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

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