

Karta charakterystyki

Strona: 1/15

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

Data / zaktualizowano: 23.10.2017

Wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 19.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Lucantin® Yellow

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: dodatki paszowe

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt nie podlega obowiązkowi klasyfikacji według kryteriów GHS.

2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Produkt nie wymaga oznakowania według kryteriów GHS

2.3. Inne zagrożenia

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

W określonych warunkach możliwa eksplozja pyłu. Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego (Zawartość (W/W): 10 %)

na matrycy z: węglowodany, żelatyny

stabilizacja za pomocą: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Zawartość (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Acute Tox. 4 (doustne)

Numer CAS: 91-53-2 H302

Numer WE: 202-075-7

Numer INDEX: 613-014-00-2

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Ponieważ produkt nie podlega klasyfikacji nie należy oczekiwać żadnych szczególnych symptomów.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, opary szkodliwe dla zdrowia

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru. Powstaje dym/mgła.

Niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Inne dane:

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

Zagrożone pojemniki schłodzić wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.
Zapobiec powstawaniu pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać za pomocą środka wiążącego pył i unieszkodliwić.

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Unikać powstawania pyłu.

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.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Możliwość eksplozji pyłu. Zapobiec powstawaniu pyłu. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze. Stosować przyrządy/aparaturę zabezpieczające przed eksplozją.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Zawartość chronić przed wpływem światła.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

8.2. Kontrola narażeniaŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:**

Ochrona dróg oddechowych w razie obecności pyłów i oparów wdychalnych. Filtr przeciwcząstkowy z niskim efektem filtracyjnym dla cząsteczek stałych np. EN 143 albo 149, Typ P1 albo FFP1).

OCHRONA RĄK:

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

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

OCHRONA OCZU:

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

OCHRONA CIAŁA:

Kombinezon chroniący przed działaniem chemikaliów (wg. EN ISO 13982) w przypadku pylenia.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

Kontrole narażenia środowiska

Instrukcje ograniczenia i kontroli narażenia środowiska można pobrać w rozdziale 6.

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

Stan skupienia/forma:	proszek
Kolor:	ceglasty
Zapach:	słaby zapach własny
Próg zapachu:	nie określono
Wartość pH:	nie określono
Temperatura topnienia:	nie określono

temperatura wrzenia:	nie znajduje zastosowania	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
szybkość parowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie łatwopalny	(VDI 2263, Karta 1, 1.1)
Dolna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Górna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Prężność par:	nie znajduje zastosowania	
Względna gęstość pary (powietrze):	nie znajduje zastosowania	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny (> 35 °C)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie ma zastosowania do mieszanin	
<i>Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego</i>		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	12,79	(obliczone)
	(25 °C)	
<i>Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina</i>		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	3,87	
	(25 °C)	

Rozkład termiczny:	>= 145 °C	
Lepkość dynamiczna:	nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.	
Właściwości sprzyjające pożarom:	Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.	

9.2. Inne informacje

Prędkość spalania:	Badania nie są wymagane.	
Zdolność samonagrzewania:	Substancja zdolna do samonagrzewania zgodnie z klasyfikacją transportową UN klasa 4.2	(VDI 2263, Str.1, 1.4.2)
	Na podstawie wyników testów ładunki o objętości < 3m³ wykluczone są z tej klasyfikacji.	

Minimalna energia zapłonu: > 1 J
Możliwość eksplozji pyłu.
Gęstość nasypowa: ca. 600 kg/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Korozja metali: Działanie korozyjne na metal nie jest oczekiwane.

10.2. Stabilność chemiczna

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

Nadtlenki: Produkt nie zawiera nadtlenków.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczeństwo eksplozji pyłu.

10.4. Warunki, których należy unikać

Zapobiec powstawaniu pyłu. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:

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

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny.

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 800 - 1.000 mg/kg (Pozostałe)

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 10.000 mg/kg

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie drażniący dla oczu i skóry.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Ocena działania drażniącego:

Może spowodować delikatne podrażnienie skóry. Może spowodować delikatne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę.

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Dane z literatury.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Dane z literatury.

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Na podstawie wyników badań przeprowadzonych na zwierzętach nie można wykluczyć wpływu na płodność po podaniu większej dawki. Dane z literatury.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie dostępnych danych nie spełnione są warunki dla klasyfikacji.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Nie sklasyfikowano z powodu braku danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenia dotyczące toksykologii opierają się na właściwościach poszczególnych komponentów.

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.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) ca. 5.300 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 część 15, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Brak działania toksycznego w obszarze rozpuszczalności.

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 18 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), Przepływ.)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10 (30 min) > 10.000 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 część 27 (projekt), wodny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego. Produkt jest słabo rozpuszczalny w medium testowym. Przetestowano roztwór wodny za pomocą środków solubilizujących.

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, osad czynny (DIN EN ISO 8192, tlenowy)

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (30 min) ca. 60 mg/l, Osad aktywny, komunalny (DIN EN ISO 8192, tlenowy)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie był badany.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Dane dotyczące eliminacji:

10 - 20 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Dane dotyczące eliminacji:

< 20 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (25 d) (Wytyczne OECD 301 F) (tlenowy, osad czynny, przemysłowy)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

Dane dot: etoksychina (ISO); 6-etoksy-2,2,4-trimetylo-1,2-dihydrochinolina

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8` karotenowego

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach. Ze względu na konsystencję i nierozpuszczalność w wodzie mało prawdopodobna jest dostępność biologiczna produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: nie określono

Dane dot: ester etylowy kwasu beta-apo-8' karotenowego

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja szybko wyparowuje 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 zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji) Klasyfikacja własna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać należy przepisów lokalnych i krajowych.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. poz 21 z 08.01.2013 r; tekst jednolity Dz.U. 2016 poz 1987 z 9.12.2016) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. poz. 888 z 6.08.2013 r.; tekst jednolity Dz.U. 2016 poz 1863 z 17.11.2016)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)

UN3088

Prawidłowa nazwa

MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY,

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

Data / zaktualizowano: 23.10.2017

Wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 19.10.2025

przewozowa UN:	I.N.O. (zawiera ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: E Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

Transport żegluga śródlądowa**ADN**

Numer UN (numer ONZ)	UN3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport****IMDG****IMDG**

Numer UN (numer ONZ):	UN 3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJACY SIE, STALY, ORGANICZNY,

UN number:	UN 3088
UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-

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

Data / zaktualizowano: 23.10.2017

Wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS_GEN_PL/PL)

	I.N.O. (zawiera ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)		Data wydruku 19.10.2025 CAROTEN-8'-OATE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

Transport droga powietrzna**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ):	UN 3088	UN number:	UN 3088
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIE, STALY, ORGANICZNY, I.N.O. (zawiera ETHYL-8'-APO-.BETA-CAROTEN-8'-OATE)	UN proper shipping name:	SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYL-8'-APO-β-CAROTEN-8'-OATE)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	4.2	Transport hazard class(es):	4.2
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
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 jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.	Special precautions for user:	Not dangerous goods of class 4.2 in packages up to 3000 litres capacity.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

Inne dane

Nie jest towarem klasy 4.2 - w pojemnikach do 3000 litrow pojemności.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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 (Dz.U. 2015 poz.1203 tekst jednolity)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

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

Data / zaktualizowano: 23.10.2017

Wersja: 8.0

Produkt: **Lucantin® Yellow**

(ID nr 30041147/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 19.10.2025

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

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 (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817)

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz. 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U.2014 poz 436.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa nie wymagana

SEKCJA 16: Inne informacje

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

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

Acute Tox.

Toksyczność ostra

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

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.