

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:1/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DSX masa pęczniejąca

UFI: 1CJH-X91Y-7A23-7N04

Numer artykułu / Typ: 7202300, 7202302 / DSX-K, DSX-E

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: masa przeciwpożarowa do wnętrz. Stosowanie przez konsumentów. Zastosowanie przez pracowników zawodowych.

Zastosowanie odradzane: zastosowanie inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dystrybutora:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Osoba odpowiedzialna za arkusz danych:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku niebezpieczeństwa dla zdrowia prosimy skonsultować się z lekarzem rodzinnym lub dyżurnym, w przypadku zagrożenia życia prosimy dzwonić pod numer alarmowy 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia:

Carc. 2

Repr. 2

Aquatic Chronic 3

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H351

H361f

H412

Podjezwewa się, że powoduje raka.

Podjezwewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:2/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **DSX masa pęczniejąca**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: Melamina

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach:

EUH208 Zawiera Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Ogólny:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Zapobieganie:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:3/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Następne obowiązkowe oznaczenia lub napisy:

Wyczuwalny dotykiem piktogram ostrzegawczy: wymagane do dystrybucji detalicznej.

Zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci: niepotrzebny.

Transport niebezpiecznych substancji według przepisów międzynarodowych.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB) (XIII. załącznik rozporządzenia 1907/2006/EK) w stężeniu 0,1% lub większym.

Produkt zawiera substancję o działaniu szkodliwym dla układu hormonalnego: trifenylofosforan, CAS: 115-86-6). Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego (art. 57 lit. f) – środowisko)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Postać chemiczna: Mieszaniny następujących substancji i substancji innych niż niebezpieczne.

Składnik(i)/Niebezpieczne składnik(i)

Nazwa	Numer WE	Numer CAS	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot ostrzegawczy	Stężenie %
Melamina* Lista kandydacka SVHC REACH Nr. rejestracyjny: brak danych	203-615-4	108-78-1	Carc. 2 Repr. 2 STOT RE 2	H351 H361f H373	≥ 5 – <10
Dwutlenek tytanu; [w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119489379- 17	236-675-5	13463-67-7	Carc. 2 (Uwaga V., W., 10.)	H351 (inhalacja)	≥ 5 – <10
Fosforan trifenyłu REACH Nr. rejestracyjny: brak danych	204-112-2	115-86-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥ 0,1 – <1,0
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). ** REACH Nr. rejestracyjny: 01- 2120764691-48	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071	<0,001

* Lista kandydacka SVHC

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:4/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

****Indywidualna wartość graniczna stężenia:**

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$; Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$;

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy $< 3 \mu\text{m}$, długości $> 5 \mu\text{m}$ i wskaźniku kształtu $\geq 3:1$) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki.

Klasyfikację i kategorię zagrożenia, jak również pełen tekst zwrotów H zob. w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne: W razie braku przytomności lub wystąpienia spazmów u poszkodowanego podawanie doustnie płynów i prowokowanie wymiotów jest wzbronione.
- Wdech: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości skonsultuj się z lekarzem.
- Skóra: W razie kontaktu ze skórą zmywać wodą. Z trwałym podrażnieniem skóry zwrócić się do lekarza.
- Oczy: W razie kontaktu z oczami spłukiwać przez 15 minut obfitą ilością z letnią wody. Trzymanie powiek otwartych W przypadku uporczywego podrażnienia skonsultuj się z lekarzem.
- Połknięcie: **Nie** prowokować wymiotów. W przypadku dolegliwości skonsultuj się z lekarzem.

Ochrona udzielającego pierwszej pomocy: nie ma szczególnego przepisu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023

Strona: 5/(15)

(producent): /21. 03. 2023

Data aktualizacji: 31. 07. 2025

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podjejrza się, że powoduje raka.

Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Należy zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Środki zaradcze na wypadek pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Kurz, piana, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

W zależności od palącego się środowiska.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu: Produkt nie jest łatwopalny.

W wysokich temperaturach może wydzielać się dwutlenek węgla, tlenek węgla, różne inne niebezpieczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne na wypadek pożaru:

Zgodnie z aktualnymi przepisami przeciwpożarowymi, ochrony dróg oddechowych.

Dalsze wskazówki:

Zbiorniki narażone na działanie ognia powinny być chłodzone z natryskiem wody.

Nie dopuścić się do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Do odebrania osobno.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i odpady popożarowe należy usuwać zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Usuń osoby nieupoważnione.

Należy unikać kontaktu z oczami i skórą, błonami śluzowymi.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:6/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie wycieku utworzeniem strefy buforowej należy zapobiec przedostaniu się do żywych zasobów wodnych, gruntu lub kanalizacji. W razie dużego wycieku zawiadomić właściwe organy.

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

Rozlany produkt do utylizacji zebrać za pomocą płynnego materiału chłonnego (piasek, inne niepalne spoiwa) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Traktowane jako odpady niebezpieczne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: **Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

7.1. Środki ostrożności w zakresie bezpiecznej eksploatacji

Stosować ogólne przepisy postępowania z chemikaliami.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu z ubraniami, skórą, kontaktu z oczami, wdychania oparów.

W miejscu pracy powinna być dostępna stacja do przemywania oczu.

Należy zapewnić możliwość umycia się przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Podczas pracy jedzenie i palenie tytoniu jest wzbronione.

Temperatura obsługi: brak danych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki składowania muszą odpowiadać wymogom w zakresie składowania chemikaliów.

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego, bezpośredniego ciepła lub źródeł zapłonu.

Przechowywać z dala od jedzenia, picia, karmy.

Przechowywać pod zamknięciem.

Temperatura składowania: należy go chronić przed mrozem.

7.3. Określone wykorzystanie końcowe:

Masa przeciwpożarowa do wnętrza. Stosowanie przez konsumentów. Zastosowanie przez pracowników zawodowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023

Strona: 7/(15)

(producent): /21. 03. 2023

Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dozwolona lub tolerowana w miejscu pracy wartość pomiaru powietrza:

Nazwa i numer CAS	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)	Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją "skóra"
Fosforan trifenylu [115-86-6]	10	-	-	-	--			
Ditlenek tytanu [13463-67-7] - frakcja wdychalna ^{5), 9)}	10	-	-	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Czynności techniczne:

Odpowiednia wentylacja (ogólny lub miejscowy wywiew).

Osobiste wyposażenie ochronne:

(Wyposażenie ochronne winno posiadać atest odpowiednio certyfikowanej organizacji.)

a) ochronę oczu lub twarzy

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166).

b) ochronę skóry

i. Ochrona rąk

Rękawice odporne na działanie substancji chemicznych (norma EN 374).

Materiał:

Kauczuk butylowy, kauczuk chloroprenowy (CR), kauczuk nitylowy (NBR)

Czas przełomu: >480 min. Grubość warstwy: ≥0,4 mm.

Uwaga: Wybór odpowiednich rękawic ochronnych zależy nie tylko od wykorzystanego do produkcji materiału, ale także od producenta. Próg przepuszczalności, wskaźnik i próg przebicia, ich trwałość mogą ulegać zmianom w zależności od producenta, dlatego wybrane rękawice należy przetestować w zakresie przeznaczenia.

Odzież ochronna.

ii. Inne

c) ochronę dróg oddechowych

Przy odpowiedniej wentylacji nie jest to konieczne. Jeśli stężenie może osiągnąć limit ekspozycji, wymagany jest respirator z odpowiednim wkładem filtrującym (A-P2).

d) zagrożenia termiczne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie pozwalać na przedostanie się do gruntu, wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023

Strona:8/(15)

(producent): /21. 03. 2023

Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | | |
|--|---------------------------------|-------------|
| a) Stan skupienia: | lepka ciecz | |
| b) Kolor: | biały | |
| c) Zapach: | bezwonny | |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak danych | |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | $\approx 100^{\circ}\text{C}$ | |
| f) Palność materiałów: | niepalna | |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | niewybuchowa | |
| h) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy | |
| i) Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy | |
| j) Temperatura rozkładu: | brak danych | |
| k) pH (10 % roztwór wodny): | 8,0 - 8,8 | |
| l) Lepkość kinematyczna | | |
| | W temp. 40°C : | brak danych |
| | W temp. 100°C : | brak danych |
| m) Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie: | rozpuszczalny | |
| Rozpuszczalność w innych środkach: | brak danych | |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak danych | |
| o) Prężność pary: | brak danych | |
| p) Gęstość lub gęstość względna W temp. 20°C : | $1,200 - 1,385 \text{ g/cm}^3$ | |
| q) Względna gęstość pary: | brak danych | |
| r) Charakterystyka cząsteczek: | brak danych | |

9.2. Inne informacje

- | | |
|-------------------------|--------------|
| Właściwości oksydujące: | nie oksyduje |
| Zawartość LZO: | <10% |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- | | |
|--|---|
| 10.1. Reaktywność | Zagrożenia nie rozpoznano. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | W przypadku stosowania odpowiednich przepisów w zakresie eksploatacji i składowania nie nastąpi rozpad. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie rozpoznano żadnych niebezpiecznych reakcji. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Źródło ciepła, bezpośrednie światło słoneczne, mróz. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Mocne kwasy. Mocne podstawy. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem brak niebezpiecznych produktów rozpadu. Niebezpieczne produkty spalania: zob. sekcja 5. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:9/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

*Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
(Numer CAS: 55965-84-9):*

Doustnie:	LD ₅₀ (szczur)	66 mg/kg (OECD 401)
Naskórnice:	LD ₅₀ (szczur)	> 1008 mg/kg (OECD 402)
Inhalacje:	LC ₅₀ (szczur)	2,36 mg/L/ 4 godziny (OECD 403)

Dwutlenek tytanu; [w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (Numer CAS: 13463-67-7):

Doustnie:	LD ₅₀ (szczur)	> 5000 mg/kg (OECD 425) (EPA OPPTS 870.1100)
Doustnie:	LD ₅₀ (szczur)	5000 mg/kg

Melamina (Numer CAS: 108-78-1):

Doustnie:	LD ₅₀ (szczur)	3828 mg/kg
Naskórnice:	LD ₅₀	3161 mg/kg
Inhalacje:	LC ₅₀ (szczur)	> 5,19 mg/L (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:	Podjeżewa się, że powoduje raka.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Podjeżewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT):	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT):	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:10/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Produkt zawiera substancję o działaniu szkodliwym dla układu hormonalnego: trifenylofosforan, CAS: 115-86-6). Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego (art. 57 lit. f) – środowisko)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). (Numer CAS: 55965-84-9):

Ryba (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	0,19 mg/L	
Ryba (Lepomis macrochirus):	LC ₅₀	0,28 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	4,71 mg/L	(OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,1 mg/L	21 dni
Ryba (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,098 mg/L	28 dni (OECD 215)

Dwutlenek tytanu; [w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (Numer CAS: 13463-67-7):

Inne organizmy wodne:	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 godzin
Algae(Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 godziny
Daphnia (Daphnia magna):	LOEC	5 mg/L	21 dni

Melamina (Numer CAS:108-78-1):

Ryba (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 3000 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	200 mg/L	
Algae(Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	325 mg/L	96 godzin
Daphnia (Daphnia magna, chroniczny):	LOEC	> 11 mg/L	21 dni
Daphnia (Daphnia magna, chroniczny):	NOEC	≥ 11 mg/L	21 dni
Ryba(Pimephales promelas, chroniczny):	NOEC	≥ 5,1 mg/L	36 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie: Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB) w stężeniu 0,1% lub większym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona: 11/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt zawiera substancję o działaniu szkodliwym dla układu hormonalnego: trifenylofosforan, CAS: 115-86-6). Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego (art. 57 lit. f) – środowisko)
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:
Klasa zagrożenia dla wody (niemiecka): WGK 2 (klasyfikacja AwSV)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu

Zarówno odpady produktu, jak i zużyty produkt należą do kategorii odpadów niebezpiecznych. Postępowanie z nimi regulują aktualne przepisy danego kraju oraz UE.

Numer identyfikacyjny odpadów:

Kod odpadów: 08 01 19*

Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadów: 08 04 09*

Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Odpady opakowaniowe:

Opakowania z resztką produktu należy również uznać za niebezpieczne odpady, stosując się do aktualnych przepisów danego kraju oraz UE.

Kod odpadów: 15 01 10*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ścieki:

Jakość ścieków, powstałych w drodze zgodnego z przeznaczeniem użytkowania, w razie wypuszczania ich do żywych zbiorników wodnych lub kanalizacji musi spełniać wymogi danego kraju.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy:

Drogowy / Kolejowy Klasyfikacja ADR / RID: Nie podlega.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona: 12/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Niesklasyfikowany
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Niesklasyfikowany
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Niesklasyfikowany
14.4. Grupa pakowania:	Niesklasyfikowany
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Niesklasyfikowany
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Niesklasyfikowany
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.

Transport wodny:

Rzeczny / Morski Klasyfikacja ADN/ IMDG: Niesklasyfikowany

Drogą powietrzną: Klasyfikacja ICAO / IATA: Niesklasyfikowany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa został sporządzony zgodnie z wymogami rozporządzenia nr 1907/2006/WE (mod. 2020/878) i 1272/2008/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.

Kategoria Seveso: niesklasyfikowany.

Produkt zawiera substancję SVHC: melaminę (Numer CAS: 108-78-1).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny produktu pod względem bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa sporządziliśmy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w celu zwiększenia bezpieczeństwa transportu, eksploatacji i zastosowania produktu. Wymienione dane odnoszą się wyłącznie do wyszczególnionych produktów. Podane parametry fizyczne i chemiczne charakteryzują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa, nie stanowią gwarancji specjalistycznych cech produktu, specyfikacji produktu, ani przedmiotu umowy.

Ponadto ani producent, ani dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody, wynikłe z nieodpowiedniego lub niezgodnego z zaleceniami zastosowania. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie aktualnych norm i przepisów w zakresie eksploatacji produktu, jak również stosowanie zaleceń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:13/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Klasyfikacja materiału zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (metoda oceny informacji)

Carc. 2	H351	metoda obliczeniowa
Repr. 2	H361f	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	metoda obliczeniowa

Pelen tekst zwrotów H, występujących w sekcji 3 arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa, jak również klasyfikacji i kategoryzacji zagrożeń:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skory, kategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skory, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skóry kategoria 1A
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2
Aquatic Acute 1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona:14/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

Skróty i akronimy:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Oszacowana Toksyczność Ostra.
BCF	(Bioconcentration Factor) Współczynnik biokoncentracji
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT):
Bw	(Body Weight) Masa ciała
C&L	(Classification and Labelling) Klasyfikacja i oznakowanie
CAS	(Chemical Abstracts Service) najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Czynniki rakotwórcze, mutagenny lub toksyczne dla procesów rozrodczości
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	(Chemical Safety Assessment) Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR	(Chemical Safety Report) Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	(Derived No Effect Level) Pochodny poziom niepowodujący zmian
ECHA	(European Chemicals Agency) Europejska Agencja Chemikaliów
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Stężenie efektywne 50 % EC ₅₀ odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
ErC ₅₀	≡ EC ₅₀ : w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC ₅₀), albo szybkości wzrostu (ErC ₅₀) względem kontroli
Ed ₅₀	(Effective Dose 50%) efektywna dawka, wywołująca dany efekt u 50% osobników
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ES	(Exposure Scenario) scenariusz narażenia
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	(International Air Transport Association) Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) Dawka śmiertelna 50 %
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Najniższe zaobserwowane stężenie powodujące szkodliwe skutki.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **DSX masa pęczniejąca**

Wariant: 2.1 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 08. 06. 2023 Strona: 15/(15)
(producent): /21. 03. 2023 Data aktualizacji: 31. 07. 2025

LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Najniższy poziom, przy którym obserwuje się zmiany
LZO	(VOC: Volatile organic compounds) Lotne związki organiczne
MAK	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NOEC	(No observed effect concentration) Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	(No observed effect level) Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NLP	(No-Longer Polymer) Już nie polimer
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	(parts/million) części na milion
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SVHC	(Substance of Very High Concern) Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
STEL	(Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
TWA	(średnia ważona w czasie)
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)
vPvB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne (Very Persistent And Very Bio-Accumulative) Bardzo Trwały I Wykazujący Bardzo Dużą Zdolność Do Bioakumulacji
WE	Wspólnota Europejska

Weryfikacja:

Sekcja	Przedmiot zmiany	Data	Numer wariantu
2.3., 11.2., 12.6. 3.2.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Skład/informacja o składnikach	08. 07. 2024	2
1.1. 1., 2., 1.3. 2.3., 11.2., 12.6.	Kod produktu, numer artykułu Nazwa produktu Dane producenta Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	31. 07. 2025	2.1.