

### Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: DPD No. 3**
- **Numer artykułu:** 00511081, 511080BT, 511081BT, 511082BT, 511540BT, 00511549BT, 00511089BT, 56T001350
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu:** Odczynnik do badań wody
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com
- **Komórka udzielająca informacji:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
oddział zabezpieczenia produktu
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
+48 22 307 3690  
Języki: angielski i polski

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.comphone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 1 H372 Powoduje uszkodzenie tarczycy poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połyknięcie.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
jodek potasowy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H372 Powoduje uszkodzenie tarczycy poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połyknięcie.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 1)

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia

Głównymi drogami poboru jodku potasu są: wdychanie aerozoli pyłowych i roztworów oraz przyjmowanie doustne.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszania nie zawiera substancji PBT/vPvB (załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006).

### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego


Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji (materiałów) nieorganicznych.

### Składniki niebezpieczne:

CAS: 7681-11-0	jodek potasowy	 STOT RE 1, H372	10–20%
EINECS: 231-659-4			
Reg.nr.: 01-2119966161-40-XXXX			

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

### Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą (co najmniej 15 min). W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

### Po przełknięciu:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą (1-2 szklanki).

Przy dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

podrażnienie

po spożyciu i narażeniu drogą oddechową:

resorpcja

po resorpcji bardzo dużych ilości:

Pragnienie

mdłości

wymioty

biegunka

ból brzucha

spadek ciśnienia

zaburzenia sercowo-naczyniowe

Osłabienie

ból głowy

zaburzona równowaga elektrolitów

### Zagrożenia

Niebezpieczeństwo zakłóceń rytmu serca.

Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

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

Wchłanianie: w przypadku nadwrażliwości na jod, nawet po stosunkowo małych dawkach, możliwe są ostre zaburzenia oddechowe i sercowo-naczyniowe (możliwy wstrząs), reakcje skórne i błon śluzowych. (GESTIS)

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt jest niepalny.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 2)

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

chlorowodór (HCl)

tlenek potasu

Jodowodór (HJ)

• **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

• **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

• **Inne dane**

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Pożar w otoczeniu może wyzwoić niebezpieczne pary.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

• **Wskazówka dla personelu nieratowniczego:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

• **Porada dla osób udzielających pomocy:** Wyposażenie ochronne: patrz rozdział 8

• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zdjąć mechanicznie.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

• **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:** W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.

• **Środki higieny:**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

• **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować wspólnie z kwasami.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać tylko w zamknięciu z możliwością dostępu dla rzeczoznawcy lub jego pełnomocnika.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed światłem.

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Produkt jest higroskopijny.

• **Zalecana temperatura składowania:** 20°C +/- 5°C

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

• **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 3)

### Wartości DNEL

Pochodny niepowodujący efektów pzoiom (DNEL)  
efekty o. / m. = efekty ogólnoustrojowe / miejscowych

#### CAS: 7681-11-0 jodek potasowy

Ustne	DNEL	0,01 mg/kg /bw/d (Konsumenta/ostrej/efekty o.) 0,01 mg/kg /bw/d (Konsumenta/długoterminowe/efekty o.)
Skórne	DNEL	1 mg/kg /bw/d (Pracowników/długoterminowe/efekty o.) 1 mg/kg /bw/d (Konsumenta/długoterminowe/efekty o.)
Wdechowe	DNEL	0,07 mg/m <sup>3</sup> (Pracowników/długoterminowe/efekty o.) 0,035 mg/m <sup>3</sup> (Konsumenta/długoterminowe/efekty o.)

### Wartości PNEC

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

#### CAS: 7681-11-0 jodek potasowy

PNEC	0,007 mg/l (Woda słodka)
PNEC	0,075 mg/kg (Okresowe uwalnianie do wody) 0,007 mg/kg /sediment (Osad wody słodkiej)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne:

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.  
Patrz punkt 7.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne

w sprawie narażenia na działanie oparów / pyłu

Używaj okularów ochronnych, które zostały przetestowane i zatwierdzone zgodnie z normami rządowymi, takimi jak EN 166.

#### Ochrona rąk:

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

#### Materiał, z którego wykonane są rękawice

kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,11$  mm

#### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom = 1 ( &lt; 10 min )

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### Inne środki ochronne (ochrona ciała): Robocza odzież ochronna

#### Ochronę dróg oddechowych W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

#### Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr P2

#### Kontrola narażenia środowiska Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Stały
Forma:	Tabletki
Kolor:	Biały
Zapach:	Bez zapachu
Próg zapachu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nieokreślone.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nieokreślone.
Palność materiałów	Produkt nie jest palny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 4)

· Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nie ma zastosowania.
Górna:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura samozapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH (13 g/l) w 20°C	6,3
· Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (stałe).
· Rozpuszczalność	
Woda:	Rozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Tidak berkenaan (campuran).
· Prężność pary	Nie dotyczy (stałe).
· Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20°C:	2,16 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna:	Nieokreślone.
Względna gęstość pary	Nie dotyczy (stałe).
· Charakterystyka cząsteczek	Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje	
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Substancje powodujące korozję metali	brak
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Właściwości utleniające:	brak
Dalsze dane	
Zawartość ciał stałych:	100 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** spójrz w rozdziale 10.3
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny przy temperaturze otoczenia (temperatura pokojowa).
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
 Reakcje nadtlenkami.  
 Reakcje ze związkami chlorowcowanymi.  
 Reakcje z kwasami.  
 Reakcje z metalami alkalicznymi.  
 Reakcje z czynnikami utleniającymi.  
 --> Wywiązywanie się gorąca/ciepła.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** spójrz w rozdziale 5

## 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.

· <b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>CAS: 7681-11-0 jodek potasowy</b>		
Ustne	LD50	2779 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	3160 mg/kg (królik)
	NOAEL	0,01 mg/kg /bw/d (człowiek)
		organ: Thyroid

- **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.
- **Informacja o składnikach:**  
Do jódoków w ogólności odnosi się, co następuje: uczulenie z objawami alergii u osób predysponowanych.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Informacja o składnikach:**

OECD 414: Test teratogennego  
 OECD 473: Test mutagenne  
 OECD 471, 474, 476, 487: Test mutagenne na komórki rozrodcze

**CAS: 7681-11-0 jodek potasowy**

OECD 471	(negatywny) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negatywny) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) Mouse (lymphoma L5178Y cells)

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane**  
Powoduje uszkodzenie tarczycy poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połyknienie.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Główne drogi narażenia: W miejscach pracy, spożycie jodku potasu (KI) najprawdopodobniej następuje przez drogi oddechowe. Poza miejscem pracy jodki są spożywane z pożywieniem (niezbędne), a czasem z lekami.  
 Drogi oddechowe: KI może być wdychany w postaci pyłu lub aerozolu z roztworów. Badania inhalacyjne przeprowadzono z aerozolami zawierającymi jodek sodu w postaci cząstek na różnych gatunkach zwierząt (małpie, myszy, owcy). Zaobserwowano szybkie i skuteczne wchłanianie przez drogi oddechowe. Zakłada się to również w przypadku KI, ponieważ jego rozpuszczalność jest porównywalna.  
 Skóra: Na podstawie testów przeprowadzonych na ochotnikach, którym na przedramiona nałożono wodny roztwór KI (12,5 cm<sup>2</sup>), ilość wchłoniętego jodu oszacowano na 0,1%. Dlatego uważa się, że wchłanianie przez skórę ma niewielkie znaczenie.  
 Przewód pokarmowy: rozpuszczalny jodek jest wchłaniany prawie całkowicie przez przewód pokarmowy. Zostało to udowodnione przez wyniki badań z KI na dorosłych ochotnikach. (GESTIS)

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

**CAS: 7681-11-0 jodek potasowy**

(źródło: GESTIS)  
 Główne efekty toksyczne:  
 Ostre: Podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych, zaburzenia czynności tarczycy, zaburzenia sercowo-naczyniowe, zaburzenia metaboliczne.  
 Przewlekłe: zaburzenia czynności tarczycy, ogólnoustrojowe uszkodzenia skóry i stany zapalne błon śluzowych.  
 Dalsze informacje (GESTIS, Merck):  
 Niewielkie ilości jodu są niezbędne dla organizmu. Jednak długotrwałe przedawkowanie jodu prowadzi do zaburzeń czynności tarczycy (niedoczynność i/lub nadczynność tarczycy, której może towarzyszyć zapalenie tarczycy).  
 Ponadto objawy przewlekłego zatrucia jodem (zatrucie jodem) mogą wystąpić po przyjęciu dużych dawek przez osoby predysponowane. Składają się głównie z ogólnoustrojowo uwarunkowanych zmian podrażnieniowych/zapalnych błon śluzowych i skóry.  
 Jodek przenika przez łożysko i podawany (doustnie) kobietom w ciąży w bardzo dużych dawkach może prowadzić do niedoczynności tarczycy i/lub wola u płodu, a także do zgonu w wyniku ucisku na tchawicę.

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **Inne informacje**  
Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone.  
Według dostępnych nam informacji właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne substancji wymienionych w rozdziale 3 nie zostały dokładnie zbadane.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**CAS: 7681-11-0 jodek potasowy**

EC50	7,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) Merck
------	--

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 6)

LC50 3780 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)  
Merck

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Inne wskazówki:

Mieszanina substancji (materiałów) nieorganicznych.

Metody ustalania rozpadu biologicznego nie dają się zastosować dla substancji nieorganicznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji PBT/vPvB (załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006).

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

### Zagrożenia dla środowiska wodnego:

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

### Europejski Katalog Odpadów

16 05 07\* zużyte chemikalia nieorganiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, IMDG, IATA brak

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA

Klasa brak

### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA brak

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje: Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie podlega przepisom

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 3

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>Rozporządzenie (UE) NR 649/2012</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· <b>Rozporządzenie (WE) NR 1334/2000 ustanawiające wspólnotowy system kontroli eksportu produktów i technologii podwójnego zastosowania (Dual-use):</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· <b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· <b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· <b>Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· <b>ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· <b>WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)</b>
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy zgodny w ilościach przekraczających ustawowe granice ( $\geq 0,1\%$  (w/w)).

· **Rady 2012/18/UE (SEVESO III):**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży (94/33/WG).

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### \* SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia** Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

· **Oдноśne zwroty**

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

· **Skróty i akronimy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

· **Źródła**

Dane od dostawcy karty charakterystyki, encyklopedyczne i literatury.

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.11.2023

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 06.11.2023

---

**Nazwa handlowa: DPD No. 3**

---

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
GESTIS-Stoffdatenbank

(ciąg dalszy od strony 8)

· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

---

PL