

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

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid**
- **Numer artykułu:** 10100010
- **Dalsze numer artykułu:** 121040-GPT, 121060-GPT, 121100-GPT, 121250-GPT, 121500-GPT, 141960-GPT, 800-GPT
- **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:**  
GoPoolTest GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.gopooltest.com
- **Komórka udzielająca informacji:**  
e-mail: produktsicherheit@gopooltest.com  
oddział zabezpieczenia produktu
- **Kontakt do szczegółów technicznych:**  
oddział technik  
e-mail: technik@gopooltest.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
+48 22 307 3690  
Języki: angielski i polski

Tel.: +49/(0) 6227-877-340  
E-Mail: sales@gopooltest.com

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczna zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3 Inne zagrożenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
Mieszanka 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 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka substancji (materiałów) organicznych i nieorganicznych

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Numer indeksu: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	kwask cytrynowy	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
--	-----------------	---------------------------------------	--------

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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:** Zadbać o świeże powietrze.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut (co najmniej 15 min) pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą (1-2 szklanki).  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**  
podrażnienie  
po spożyciu:  
nudności  
Pragnienie  
mdłości  
wymioty  
ból brzucha  
dolegliwości żołądkowo-jelitowe  
biegunka  
zaburzenia sercowo-naczyniowe
- **Zagrożenia** Ryzyko zmętnienia rogówki.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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.  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
tlenki siarki (SOx)  
tlenek azotu (NOx)  
tlenki fosforu  
tlenek potasu  
tlenek sodu
- **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.  
Unikać kurzu.
- **Porada dla osób udzielających pomocy:** Wyposażenie ochronne: patrz rozdział 8

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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:** Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Środki higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
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 w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.  
Chronić przed światłem.  
Składować w suchym miejscu.  
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **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.
- **Wartości DNEL** efekty o. / m. = efekty ogólnoustrojowe / miejscowych
- **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 ( < 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 3)

- Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr P1
- 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.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie ma zastosowania.
· Górna:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura palenia się:	Nie dotyczy (stałe).
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH (11,25 g/l) w 20°C	6,2
· Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy (stałe).
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Rozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Tidak berkenaan (campuran).
· Prężność pary	Nie ma zastosowania.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość:	Nieokreślone.
· 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  
Roztwór wodny atakuje metale.  
Kwas cytrynowy: niezgodne z zasady, silne utleniacze, aminy. Kontakt z azotanami metali mogą być wybuchowe. Ataki z aluminium, miedzi, cynku und ich stopów, w stanie wilgotnym.  
Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.  
Reakcja z amoniak (NH<sub>3</sub>).
- 10.4 Warunki, których należy unikać mocne ogrzewanie (rozkład)
- 10.5 Materiały niezgodne:  
metale  
aluminium
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: spójrz w rozdziale 5

PL  
(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 4)

### 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.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

Ustne	LD50	3000 mg/kg (szczur) (IUCLID)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur) (limit test: there were no deaths)

· **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.

#### · Informacja o składnikach:

CAS 6283-63-2: DPD może powodować reakcje alergiczne skóry

Kwas cytrynowy: kropli 2% lub 5% roztworu w wodzie powoduje podrażnienie niewielki lub żaden. 0,5% roztwór styka się z oka powoduje nieodwracalne uszkodzenia tkanki rogówki.

Kwas cytrynowy spowodował lekkie podrażnienie po 500 mg był testowany na skórze królika w badaniu 24-godzinnym. (CHEMINFO, Canadian Centre for Occupational Health and Safety)

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

Działanie drażniące na skórę	OECD 404	(królik: brak podrażnienia)
Działanie drażniące oczy	OECD 405	(królik: ciężkie podrażnienia)

· **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Informacja o składnikach:

CAS 6283-63-2 (DPD): Możliwe uczulenie w predysponowanych osób.

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

Uczulenie	OECD 406	(kawia: negatywny) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
-----------	----------	---

· **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **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: 77-92-9 kwas cytrynowy

OECD 471	(negatywny) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
----------	---

· **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**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

W warunkach pracy narażenie inhalacyjne jest główną drogą narażenia. Możliwe jest narażenie inhalacyjne w postaci pyłu lub aerozoli roztworów wodnych, chociaż ostrzegawczy efekt drażniący oznacza, że wdychanie bardzo wysokich stężeń należy spodziewać się tylko przypadkowo.

Niezależnie od tego kwas cytrynowy jest spożywany głównie doustnie z pożywieniem. [GESTIS]

#### · Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

(źródło: GESTIS)  
Główne efekty toksyczne:  
Ostre: działanie drażniące na oczy i górne drogi oddechowe; brak dowodów na ogólnoustrojowe skutki toksyczne w warunkach narażenia mających znaczenie zawodowe  
przewlekłe: działanie drażniące na błony śluzowe i skórę.  
Uszkodzenie szkliwa, zapalenie skóry (Merck)

Dalsza informacja:

W zależności od wartości pH, kurz lub stężone roztwory wodne działają silnie drażniąco lub żrąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 5)

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **Inne informacje**  
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: 77-92-9 kwas cytrynowy

EC50	~120 mg/l (Daphnia magna) (72 h) (IUCLID)
EC5	485 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h) (MERCK)
LC50	440–760 mg/l/96h (Leuciscus idus) (IUCLID)

#### · Toksyczność dla bakterii:

siarczany toksyczne &gt; 2,5 g/l

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

EC5	>10000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h (Lit.))
-----	---

#### · Inne wskazówki:

Trujący dla ryb:  
siarczany > 7 g/l

### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

OECD 301 B	97 % / 28 d (łatwo biodegradowalny) (CO2 Evolution Test)
OECD 302 B	98 % / 2 d (ulega łatwej eliminacji z wody) (Zahn-Wellens / EMPA Test)

### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Pow = współczynnika podziału oktanol-woda  
log Pow < 1 = Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.

##### CAS: 77-92-9 kwas cytrynowy

log Pow	-1,72 (.) (OECD 117, 20°C)
---------	----------------------------

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**  
Mieszania 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

Zależnie od stężenia fosfor i/lub związki azotu mogą przyczyniać się do eutrofizacji miejsce zaopatrzenia.  
Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

### · Zagrożenia dla środowiska wodnego:

Nie dopuścić do przedostania się 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.  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### · Europejski Katalog Odpadów

16 05 09	zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
----------	---

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> · ADR, IMDG, IATA	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> · ADR, IMDG, IATA	brak
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> · ADR, IMDG, IATA · Klasa	brak
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · ADR, IMDG, IATA	brak
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	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

- **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

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:** Nie konieczne.

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

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 23.01.2023

Numer wersji 6

Aktualizacja: 23.01.2023

Nazwa handlowa: DPD No. 1 Rapid

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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.

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

· **Oдноśne zwroty**

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Skróty i akronimy:**

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)

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

· **Źródła**

Dane od dostawcy karty charakterystyki, encyklopedyczne i literatury.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**