

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

\* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** Final Finish 3000

· **Numer artykułu:** 22029

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Szlifowania i polerowania związki

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Menzerna polishing compounds GmbH & Co. KG

Industriestraße 25

76470 ÖTIGHEIM

GERMANY

sds@menzerna.com

Tel.: +49 (0) 7222 9157-0

www.menzerna.com

· **Komórka udzielająca informacji:** Dział Bezpieczeństwa Produktów i Środowiska

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** CHEMTREC: +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 842438

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany 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:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

\* **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 918-481-9

Reg.nr.: 01-2119457273-39

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, (<2%  
związków aromatycznych)

⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066

10-25%

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ☠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on ☠ Acute Tox. 2, H330; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%

· **Wskazówki dodatkowe:**

CAS: 64742-55-8: Uwaga L: Zharmonizowana klasyfikacja jako rakotwórcza jest dokonywana, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu sulfotlenku dimetylu mierzonego metodą IP 346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating oils and asphalt-free petroleum fractions - Dimethyl Sulphoxide Extraction Refractive Index Method", Institute of Petroleum, London). Wynik : Ekstrakt DMSO < 3% zgodnie z metodą IP 346  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

· **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:**

Spłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

· **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Mgła wodna, piana, suchy proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zachowaj nieautoryzowanych personelu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej zalecane w sekcji 8.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
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**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Temperatura przechowywania: od 5°C do 30°C.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\* **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· <b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b>		
<b>Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, (&lt;2% związków aromatycznych) (10-25%)</b>		
NDS (PL)	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>	
<b>CAS: 1344-28-1 aluminium oxide (2,5-10%)</b>		
NDS (PL)	NDS: 2,5* 1,2** mg/m <sup>3</sup> frakcja *wdychalna, **respirabilna	
· <b>Wartości DNEL</b>		
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>		
Skórne	DNEL, general population, dermal DNEL, worker, dermal	0,345 mg/kg KG/d (general population) 0,966 mg/kg KG/d (worker)
Wdechowe	DNEL, general population, inhalativ DNEL, worker, inhalativ	1,2 mg/m <sup>3</sup> (general population) 6,81 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Wartości PNEC**

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

PNEC (Sewage plant)	1,03 mg/l
PNEC (freshwater)	4,03 µg/l
PNEC (seawater)	0,000403 mg/l
PNEC (Sediment - freshwater)	0,0499 mg/kg
PNEC (Sediment seawater)	0,00499 mg/kg
PNEC (soil)	3 mg/kg

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Konstrukcja sprzętu ochrony ciała musi być dobrana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Nie jest konieczny, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem. Dobrze przewietrzyć miejsce pracy.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku

pyłów/oparów/aerozoli, jak również podwyższonej koncentracji w powietrzu (klasa filtrów wg DIN EN 141).

Przestrzegać ograniczeń czasowych dotyczących noszenia.

· **Ochrona rąk:**

Z reguły podczas użytkowania nie ma się bezpośredniego kontaktu z produktem.

Nie wolno nosić rękawic ochronnych, jeśli istnieje ryzyko wciągnięcia rękawicy ochronnej do obracających się lub poruszających się liniowo części maszyn.

Zalecenie w przypadku krótkotrwałego narażenia: rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (zgodnie ze specyfikacją VO (UE) nr 2016/425 i DIN EN 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,45$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

$\geq 480$  min

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

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

Gogle z ramką i ochroną boczną (zgodnie z normą DIN EN 166:2001, Indywidualna ochrona oczu - Wymagania).

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· <b>Ogólne dane</b>	
· <b>Stan skupienia</b>	Płynny
· <b>Kolor:</b>	Biały
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	>100 °C (>212 °F)
· <b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· <b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	>100 °C (>212 °F) (DIN EN ISO 3679 Verf. B)
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>pH w 20 °C (68 °F)</b>	7-10
· <b>Lepkość:</b>	
· <b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
· <b>Dynamiczna w 20 °C (68 °F):</b>	5.000-10.000 mPas
· <b>Rozpuszczalność</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność pary w 20 °C (68 °F)</b>	23 hPa (17,3 mm Hg)
· <b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
· <b>Gęstość w 20 °C (68 °F):</b>	1 g/cm <sup>3</sup> (8,35 lbs/gal)
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

· <b>9.2 Inne informacje</b>	Ekstrakt DMSO < 3% zgodnie z metodą IP 346
· <b>Wygląd:</b>	
· <b>Forma:</b>	Lepki
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· <b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	13,00 %
· <b>Zmiana stanu</b>	
· <b>Temperatura/zakres mięknięcia</b>	
· <b>Właściwości utleniające:</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· <b>Materiały wybuchowe</b>	brak
· <b>Gazy łatwopalne</b>	brak
· <b>Aerozole</b>	brak
· <b>Gazy utleniające</b>	brak
· <b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
· <b>Płyny łatwopalne</b>	brak
· <b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** Brak w normalnych warunkach.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

\* **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:**

**Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, (<2% związków aromatycznych)**

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >5.000 mg/kg (rab)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

Ustne LD50 670-784 mg/kg (rat)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

\* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, (<2% związków aromatycznych)**

LL50 (24h) >1.000 mg/l (fi)

LL50 (48h) >1.000 mg/l (fi)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

LC50/96h 2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 (48h) (statyczny) 0,643 mg/l (daphnia)

EC50 (72h) 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

EC50 (96h) (statyczny) 0,9893 mg/l (Mysidopsis bahia)

NOEC (72h) 0,0403 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC (96h) (statyczny) 0,25 mg/l (Mysidopsis bahia)

NOEC (21d) 1,2 mg/l (daphnia)

NOEC (28d) 0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ErC50 (72h) 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

· **Numer klucza odpadów:**

Kody odpadów powinny być określone w porozumieniu z konsumentów, producentów i usuwającym.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	brak
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · ADR/RID, 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>UN "Model Regulation":</b>	brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Rozporządzenie 1907/2006/WE, REACH w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (w aktualnie obowiązującej wersji) Rozporządzenie 1272/2008/WE w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (w aktualnie obowiązującej wersji)

· **Rady 2012/18/UE**

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

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 25.07.2023

Numer wersji 12.3 (zastępuje wersję 12.2)

Aktualizacja: 25.07.2023

Nazwa handlowa: **Final Finish 3000**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

\* **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie opisanego produktu w związku z jego przeznaczeniem. Informacje te oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. W szczególności służą one do opisanego naszego produktu pod kątem występujących w nim zagrożeń i obowiązujących środków ostrożności. Nie stanowią one żadnej gwarancji właściwości produktu i jakości. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są wymagane zgodnie z art. 31 i załącznikiem II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878.

· **Oдноśne zwroty**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product and Environmental Safety Department

- **Data poprzedniej wersji:** 15.02.2023

- **Numer poprzedniej wersji:** 12.2

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

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