

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 1/15



Power Clean 5l

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Power Clean 5l

Nr. artykułu:

T499005

UFI:

24SW-49DF-1903-5TCX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Środek do czyszczenia na zimno

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: polska@tech-masters.pl

Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 2/15

Power Clean 5l

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS08

Zagrożenie dla zdrowia



GHS09

Środowisko



GHS07

Wykryznik



GHS02

Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen; Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu; Propan-2-ol; Aceton

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
------	---------------------------------

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
------	---

H315	Działa drażniąco na skórę.
------	----------------------------

H319	Działa drażniąco na oczy.
------	---------------------------

H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
------	--

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
------	---

P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
------	---

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
-------------	---

P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
-------------	---

P304 + P341	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
-------------	--

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
--------------------	--

P331	NIE wywoływać wymiotów.
------	-------------------------

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie

P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
-------------	--

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.
------	---

Dodatkowe wskazówki:

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające zgłoszeniu. Udostępnianie, przekazywanie, posiadanie i wykorzystywanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, art. 9.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 3/15



Power Clean 5l

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

* 3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4 Nr indeksowy: 649-328-00-1 Nr REACH: 01-2119475515-33	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) $\geq 5\,000$ mg/kg ATE (skórny) $> 2\,920$ mg/kg ATE (wdychanie, para) $> 23,3$ mg/L	25 - < 50 % wag.
Nr WE: 921-024-6 Nr REACH: 01-2119475514-35	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, $<5\%$ n-heksanu Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) $> 5\,000$ mg/kg ATE (skórny) $> 2\,920$ mg/kg ATE (wdychanie, gazy) > 20 ppmV ATE (wdychanie, para) $> 25,2$ mg/L	25 - < 50 % wag.
nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) $> 2\,000$ mg/kg ATE (skórny) $> 2\,000$ mg/kg ATE (wdychanie, gazy) > 25 ppmV ATE (wdychanie, para) > 20 mg/L	25 - < 50 % wag.
	Węglowodory alifatyczne Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. Dodatkowe wskazówki: Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004	≥ 30 % wag.
nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49	Aceton Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo EUH066 Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) $5\,800$ mg/kg ATE (skórny) $20\,000$ mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 76 ppmV ATE (wdychanie, para) $5\,540$ mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 76 mg/L	10 - < 25 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Jeśli jest nieprzytomny, ułożyć i przetransportować w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 4/15



Power Clean 5l

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast szukać pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla, piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda w pełnym strumieniu

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zapobieganie przedostawaniu się do kanalizacji, dołów i piwnic. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

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

W celu hermetyzacji:

Wchłonać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, spoiwo kwasowe, spoiwo uniwersalne, trociny).

Do czyszczenia:

Nie zmywać wodą ani wodnymi detergentami

Inne informacje:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zanieczyszczony materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 5/15



Power Clean 5l

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać tworzenia się aerozoli.

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 3 - Płyny łatwopalne

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4	① 500 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³
PL od 12 cze 2018	Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	① 900 mg/m ³ ② 1 200 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL	Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	① 600 mg/m ³ ② 1 800 mg/m ³
IOELV (EU)	Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 6/15



Power Clean 5l

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4	2 085 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4	477 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4	300 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4	149 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4	149 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6	2 035 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6	608 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6	773 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6	300 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6	699 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6	699 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	888 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	319 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	26 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	1 210 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 7/15



Power Clean 5l

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	2 420 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	186 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	62 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	62 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC ziemia
Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC ziemia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 8/15



Power Clean 5l

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne (EN-166)

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Rękawice / odporne na działanie rozpuszczalników

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.

NBR (Nitrylokauczuk)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

Czas przenikania (maksymalny czas zużycia):

Do ciągłego kontaktu zalecamy rękawice o czasie przebicia co najmniej 240 minut, przy czym preferowany jest czas przebicia większy niż 480 minut. Dla ochrony krótkotrwałej lub przyskajającej polecamy to samo. Jesteśmy świadomi, że odpowiednie rękawice oferujące taką ochronę nie są dostępne. W tym przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przebicia, pod warunkiem przestrzegania procedur konserwacji i terminowej wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym miernikiem odporności, jaką rękawice dają na działanie substancji chemicznej, ponieważ zależy ona od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. Dokładny czas przebicia powinien być sprawdzony u producenta rękawic i przestrzegany.

Ochrona ciała:

Stosować kombinezon ochronny. (EN-13034/6)

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemoodpornej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr A2/P2

Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne: Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Wentylacja ogólna.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Zapach: charakterystyka

Kolor: bezbarwny

palność materiałów: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 9/15



Power Clean 5l

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	nie dotyczy	② Mieszanina nie jest polarna/aprotyczna.
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	55,8 – 56,6 °C	② Aceton
Temperatura zapłonu	< -18 °C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	> 200 °C	② Produkt wysoce łatwopalne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,6 – 13 % obj.	
Prężność pary	246 hPa	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	0,72 g/cm ³	
Gęstość usypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalny	
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych	

9.2. Inne informacje

Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem. Możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem.

Rozpuszczalniki organiczne: 100,0 %

Zawartość ciała stałego: 0,0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

* 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen	nr CAS: 64742-49-0	Nr WE: 927-510-4
LD ₅₀ doustny:	≥5 000 mg/kg (Szczur)	
LD ₅₀ skórny:	>2 920 mg/kg (Szczur)	
LC ₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para):	>23,3 mg/L 4 h (Szczur)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 10/15



Power Clean 5l

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu	Nr WE: 921-024-6
LD₅₀ doustny:	>5 000 mg/kg (Szczur) OECD 401
LD₅₀ skórny:	>2 920 mg/kg (Królik)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):	>20 ppmV 4 h (Szczur) OECD 403
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para):	>25,2 mg/L 4 h (Szczur)
Propan-2-ol	nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7
LD₅₀ doustny:	>2 000 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny:	>2 000 mg/kg (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):	>25 ppmV 4 h (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para):	>20 mg/L 6 h (Szczur)
Aceton	nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
ATE (wdychanie, pył/mgła):	76 mg/L
LD₅₀ doustny:	5 800 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny:	>15 800 mg/kg (Królik)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):	76 ppmV 4 h (Szczur)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para):	5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):	76 mg/L 4 h (Szczur)

Ostra toksyczność oralna:

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

Ostra toksyczność skórna:

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

Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

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.

Rakotwórczość:

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:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Żaden ze składników nie został uwzględniony.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 11/15



Power Clean 5l

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

* 12.1. Toksyczność

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4

LC₅₀: >13,4 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 3 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)

NOEC: 0,17 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Daphnia magna)

LOEC: 0,32 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne)

EC₅₀: 3 mg/L 2 d (Daphnia magna)

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6

LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

EC₅₀: 3 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 202

NOEC: 0,17 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna)

LOEC: 0,32 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna)

EC₅₀: 30 - 100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)

LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)

NOEC: 2,045 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

NOEC: 1 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD 211

CEr₅₀: 10 - 30 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)

LC₅₀: 11,4 mg/L 4 d (ryby)

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki)

LC₅₀: 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

LC₅₀: 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)

EC₅₀: >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Bakterie)

LOEC: 1 000 mg/L (Alge)

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)

CEr₅₀: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus)

LOEC: 1 000 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Algae)

CEr₅₀: >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus)

LOEC: 1 000 mg/L

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2

LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 8 450 mg/L 2 d (skorupiaki)

LC₅₀: 8 300 mg/L 4 d (ryby)

EC₅₀: 7 200 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)

EC₅₀: 7 200 mg/L 4 d (Alge)

EC₅₀: 8 800 mg/L (Daphnia magna)

NOEC: 2 212 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6

Biodegradacja: Tak, szybka

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7

Biodegradacja: Tak, szybka

Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 12/15



Power Clean 5l

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2

Biodegradacja: Tak, szybka

Biodegradacja:

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6

Log K_{OW}: 5,2

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 250

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7

Log K_{OW}: 0,05

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2

Log K_{OW}: -0,24

Współczynnik biokoncentracji (BCF):

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cyklen nr CAS: 64742-49-0 Nr WE: 927-510-4

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cyklen, <5% n-heksanu Nr WE: 921-024-6

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Propan-2-ol nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Węglowodory alifatyczne

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża.

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Działa toksycznie na ryby.

klasa zagrożenia wód 2: w sposób oczywisty niebezpieczne dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

HP 3	Łatwopalne
HP 4	Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP 5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP 14	Ekotoksyczne

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 13/15



Power Clean 5l

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (HEPTANY, Węglowodory, C6-C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan)	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (HEPTANY, Węglowodory, C6-C7, n- alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, Hydrocarbons, C6-C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupa pakowania			
II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
	Brak dostępnych danych	 Substancje szkodliwe dla środowiska morskiego	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: Uwaga: łatwopalne substancje płynne! Ilości wyłączone (EQ): E2 Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 33 Kod klasyfikacyjny: - Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (D/E) Uwaga: Maksymalna ilość netto Opakowanie wewnętrzne 30ml Maksymalna ilość netto Opakowanie zewnętrzne 500ml Kategorie transportu 2	Przepisy specjalne: Uwaga: łatwopalne substancje płynne! Kod klasyfikacyjny: -	Przepisy specjalne: Uwaga: łatwopalne substancje płynne! Ograniczona ilość (LQ): 1L Ilości wyłączone (EQ): E2 Numer EmS: F-E, S-E Uwaga: Maksymalna ilość netto Opakowanie wewnętrzne 30ml Maksymalna ilość netto Opakowanie zewnętrzne 500ml	Przepisy specjalne: Uwaga: łatwopalne substancje płynne!

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:

Dyrektywa 2012/18/UE

Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 14/15



Power Clean 5l

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Kategoria Seveso: E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższego szczebla: 200t

Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach wyższego szczebla: 500t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczające: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Rozporządzenie (UE) 2019/1148

Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górna granica stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE: Aceton

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Aceton

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzwspólnotowego. prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Aceton

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 720 g/L

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* 16.1. Wskazanie zmiany

3.2.	Mieszaniny
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

* 16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EC ₅₀	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpozarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 mar 2025

Data druku: 28 mar 2025

Wersja: 5

Strona 15/15



Power Clean 5l

NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
główny łatwopalny (Flam. Liq. 2)	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją (Asp. Tox. 1)	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
Działanie żrące/drażniące na skórę (Skin Irrit. 2)	H315: Działa drażniąco na skórę.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3)	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.