

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

<b>Nazwa substancji</b>	HyPrene 70E
<b>Numer identyfikacyjny</b>	649-466-00-2 (Numer indeksowy)
<b>Numer rejestracji</b>	01-2119480375-34
<b>Synonimy</b>	Żadnych.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

<b>Zidentyfikowane zastosowania</b>	Oleje opon, sporządzania gumy, auto & Węże przemysłowe, odpylania, Plastyfikator, dwutlenek tytanu Wash, Kompresor Wash Oleje Szczelinowanie hydrauliczne oleje, kleje, Dywan podłóżach, dostarczających surowiec do białego oleju, chłodnictwo Oil, rozcieńczalniki i nośniki, sadza, Banbury Pył Przystań, odpieniacze, uszczelniacze, pasy i węże, Tynki, Garbowanie, oleje rolnictwie.
<b>Zastosowania odradzane</b>	Nie ustalono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

<b>PRODUCENT:</b>	Ergon, Inc. P.O. Pudełko 1639 Jackson, MS 39181 USA
<b>Kontakt UE</b>	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, Belgia

**Numer telefonu awaryjnego**

<b>US Obsługa klienta:</b>	+ 1-800-222-7122
<b>Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]:</b>	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (North America)

+ 1-703-527-3887 (Międzynarodowy ),  
+32-28083237 (Belgia )  
+33-975181407 (Francja )  
+49-69643508409 (Niemcy )  
+39-0245557031 (Włochy )  
+34-931768545 (Hiszpania )

**e-mail:** sds@ergon.com

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Substancję oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.**

**Zagrożenia dla zdrowia**

Zagrożenie spowodowane aspiracją                      Kategoria 1

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

**2.2. Elementy oznakowania**

**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami**

**Zawiera:** Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

### Zapobieganie

P260 Nie wdychać gazu/dymów/pary/rozpylonej cieczy.

### Reagowanie

P331 NIE wywoływać wymiotów.

### Magazynowanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

### Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII. Substancji nie uznaje się za posiadającą właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (WE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (WE) 2018/605. Substancje nie umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

#### Ogólne informacje

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, lekkie, naftenowe	< 100	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	

**Klasyfikacja:** Asp. Tox. 1;H304

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### Ogólne informacje

W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Droga oddechowa

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Kontakt ze skórą

Miejsca kontaktu umyć wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie. Uprać skażone ubranie przed ponownym założeniem. Jeśli dojdzie do podrażnienia skóry, albo powstanie alergiczna reakcja skórna, zwrócić się po pomoc medyczną.

##### Kontakt z oczami

Splukać dokładnie wodą. Jeżeli wystąpi podrażnienie, to wezwać pomoc medyczną.

##### Spóżyte

NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli wymioty występują samoistnie należy ofiarę przechylić do przodu, aby zmniejszyć ryzyko zassania. Natychmiast wezwać ośrodek kontroli zatruc.

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

Odtłuszczenie skóry.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### Ogólne zagrożenia pożarowe

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Halon. Suche środki chemiczne. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) . Natrysk lub mgła wodna. Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nosić pełną odzież ochronną, obejmującą kask, samodzielny aparat oddechowy z nadciżnieniem lub aparat oddechowy z podciżnieniem, odzież ochronna i maskę ochronną.

**Dla personelu udzielającego pomocy**

Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. W pomieszczeniach zamkniętych strażacy muszą stosować normalne środki ochrony, w tym ubrania ognioodporne, hełmy z osłoną twarzy, rękawice, buty gumowe oraz autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA). W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Brak danych.

**Dla osób udzielających pomocy**

Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać przedostaniu się do wody, kanałów, piwnic i zamkniętych pomieszczeń. Unikać odprowadzania do środowiska wodnego. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Jeśli ten materiał zostanie rozlany do wód żeglownych i utworzy widoczną powłokę, podlega zgłoszeniu do Krajowego Ośrodka Reagowania.

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

Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: WYELIMINOWAĆ wszelkie źródła zapłonu (zakaz palenia, stosowania pochodni, obecności iskier i płomienia w bezpośredniej bliskości). Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.

Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Umyć ręce po obsłudze materiału oraz przed jedzeniem. Unikać długotrwałego narażenia. Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie. Po pracy wziąć prysznic. Natychmiast zdjąć i wyprać skażoną odzież.

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

Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

**Belgia. Wartości graniczne narażenia**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSCh	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSCh	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Bułgaria. Progi narażenia zawodowego (OEL). Rozporządzenie Nr 13 Ministerstwa Pracy i Polityki Socjalnej wraz z Ministerstwem Zdrowia, o zabezpieczeniu pracowników w odniesieniu do narażenia na czynniki chemiczne w miejscu pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

**Bułgaria. Progi narażenia zawodowego (OEL). Rozporządzenie Nr 13 Ministerstwa Pracy i Polityki Socjalnej wraz z Ministerstwem Zdrowia, o zabezpieczeniu pracowników w odniesieniu do narażenia na czynniki chemiczne w miejscu pracy**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

**Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
HyPrene 70E	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>
	NDSP	1000 mg/m <sup>3</sup>

**Dania. Wartości progów narażenia**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Finlandia. Progi narażenia w miejscu pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Grecja. Progi narażenia zawodowego (OEL) (Dekret Nr 90/1999 z późniejszymi zmianami)**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Węgry. Progi narażenia zawodowego (OEL). Łączny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscach pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDSP	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>

**Islandia. OEL. Rozporządzenie 154/1999 dotyczące progów narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Islandia. OEL. Rozporządzenie 154/1999 dotyczące progów narażenia zawodowego**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Irlandia. Progi narażenia zawodowego**

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne**

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyPrene 70E	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.

**Niderlandy. Progi narażenia zawodowego (OEL) (obowiązujące)**

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Norwegia. Normy administracyjne dla substancji zanieczyszczającej środowisko w miejscu pracy**

Materiał	Typ	Wartość	Forma
HyPrene 70E	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	≈ NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Polska. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy 2014 , Dziennik Ustaw 2014 pozycja 817**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		0 ppm	Pył całkowity.

**Portugalia. VLE. Standard odnośny do narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerozol

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Rumunia. Progi narażenia zawodowego (OEL). Zabezpieczenie pracowników przed narażeniem na czynniki chemiczne w miejscu pracy**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>

**Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
		5 ppm	Dym i mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Dym i mgła.
		15 ppm	Dym i mgła.

**Hiszpania. Progi narażenia zawodowego**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	10 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Szwecja. OEL. Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2015:7)**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
HyPrene 70E	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Szwecja. OEL. Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2015:7)**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.
	NDSch	3 mg/m <sup>3</sup>	Mgła.

**Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.

**Dopuszczalne wartości biologiczne**

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania**

Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)****Ogólna populacja**

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	1,19 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, drogą pokarmową	0,74 mg/kg	120	Toksyczność dla dawki powtarzalnej

**Pracownicy**

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)			
Długotrwałe, miejscowe, przez drogi oddechowe	5,58 mg/m <sup>3</sup>	45	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, po naniesieniu na skórę	0,97 mg/kg	72	Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długotrwałe, układowe, przez drogi oddechowe	2,73 mg/m <sup>3</sup>	45	Toksyczność dla dawki powtarzalnej

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Składniki	Wartość	Współczynnik oceny	Uwagi
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)			
Zatrucie wtórne	9,33 mg/kg		Pokarmowa

**Wytyczne dotyczące narażenia****Austria MAK: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)    Możliwe wchłanianie przez skórę.

**Belgium OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)    Możliwe wchłanianie przez skórę.

**Croatia ELVs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)    Możliwe wchłanianie przez skórę.

**Czech Republic PELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)    Możliwe wchłanianie przez skórę.

**Estonia OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)    Możliwe wchłanianie przez skórę.

**UE. Wartości OEL z załącznika III, część A do dyrektywy 2004/37/WE: identyfikacja skórna**

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)    Możliwe wchłanianie przez skórę.

### **Iceland OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

### **Ireland Exposure Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

### **Lithuania OELs: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

### **Netherlands OELs (Obowiązujący): Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

### **Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

### **Słowenia. CMR. Ochrona pracowników przed narażeniem pracowników na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych (ULRS 101/2005, ze zmianami)**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

### **Sweden Threshold Limit Values: Oznaczenie oddziaływania na skórę**

Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, lekkie, naftenowe    Możliwe wchłanianie przez skórę.  
(CAS 64742-53-6)

## **8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**    Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

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

**Ogólne informacje**    Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

**Ochronę oczu lub twarzy**    Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. Ochrona oczu powinna spełniać wymogi normy EN 166.

### **Ochronę skóry**

**- Ochronę rąk**    Nosić odpowiednie rękawice ochronne, przetestowane zgodnie z normą EN374. Zalecane są rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Jeżeli istnieje ryzyko kontaktu przedramienia z daną substancją, wówczas należy stosować długie rękawice ochronne. Podczas długotrwałego lub często powtarzającego się kontakt występuje, rękawice nitrylowe mogą być odpowiednie. (Czas przebicia > 240 minut.) Dla przypadkowej ochrony kontakt / powitalny neoprenu, rękawice z PCW mogą być odpowiednie.

**- Inny**    Zalecana jest odzież odporna na działanie substancji chemicznych / oleju. Przed ponownym użyciem należy wyprać skażoną odzież.

**Ochronę dróg oddechowych**    W normalnych warunkach nie jest wymagane użycie maski. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania. Zgodnie z zasadami higieny pracy, należy podjąć środki ostrożności, aby uniknąć wdychania materiału. Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Skontaktować się z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Gdzie urządzenia filtrujące powietrze są odpowiednie, wybierz właściwy zestaw maski i filtra. Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny pyłów / gazów organicznych i par [Punkt wrzenia > 65 ° C (149 ° F)] spełniający wymogi normy EN14387.

**Zagrożenia termiczne**    Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

**Środki higieny**    Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

**Kontrola narażenia środowiska**    Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan skupienia**    Płyn.  
**Forma**    Ciecz.  
**Kolor**    Przejrzysty jak woda do Bładoźółty  
**Zapach**    Lekki zapach nafty



<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	-57 °C (-70,6 °F)
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	> 226,67 °C (> 440 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Palność</b>	Materiał będzie się spalał w ogniu.
<b>Temperatura zapłonu</b>	158,0 °C (316,4 °F) Cleveland Open Cup 148,0 °C (298,4 °F) Pensky-Martens Closed Cup ASTM D93
<b>Temperatura samozapłonu</b>	> 315,56 °C (> 600 °F)
<b>Temperatura rozkładu</b>	The property has not been measured.
<b>pH</b>	The property has not been measured.
<b>Lepkość kinematyczna</b>	The property has not been measured.

<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Substancja nierozpuszczalna
<b>Prężność par</b>	The property has not been measured.
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość względna</b>	0,894 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052/ ISO 12185)
<b>Gęstość par</b>	> 5
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
<b>Rozmiar cząstki</b>	Nie dotyczy, materiał jest cieczą.

## 9.2. Inne informacje

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

<b>Miesza się (z wodą)</b>	The property has not been measured.
<b>Lepkość</b>	12,5 cSt (40 °C (104 °F) ISO 3104)

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Silne środki utleniające.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Stabilny.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Podczas rozkładu produkt wydziela tlenek węgla, dwutlenek węgla i/lub węglowodory o niskim ciężarze cząsteczkowym.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

### Informacje o możliwych drogach narażenia

<b>Droga oddechowa</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Częsty lub długi kontakt może odtłuścić i wysuszyć skórę, powodując dyskomfort i zapalenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Substancja może być drażniąca dla oczu.
<b>Spożycie</b>	Może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe w przypadku połknięcia. Nie wywoływać wymiotów. Wymioty mogą zwiększać ryzyko aspiracji produktu. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Objawy** Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość. Odtłuszczenie skóry. Kaszel. Skrócony oddech. Dolegliwości w klatce piersiowej.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Nie dotyczy.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
-----------	---------	--------------

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)

#### **Ostre**

#### **Droga oddechowa**

LC50	Szczur	> 5000 mg/mł
------	--------	--------------

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
<b>Pokarmowa</b>		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Działa drażniąco na skórę.	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Nie sklasyfikowane. Może spowodować lekkie podrażnienie w kontakcie z oczami.	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA. Spełnia wymóg UE zawartości mniejszej niż 3% (wagowo) wyciągu DMSO dla całego wielopierścieniowego związku aromatycznego (PAC) stosując IP 346	

#### **Węgry. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)**

Nie jest na wykazie.

<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie zawiera składników szkodliwych dla
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	Causes central nervous system effects.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	Nie sklasyfikowane.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak danych.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Ta substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, jako że nie spełnia kryteriów oceny zamieszczonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605.

**Inne informacje** Ryzyko zapalenia płuc na tle chemicznym wskutek wdychania.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

<b>12.1. Toksyczność</b>	W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego.
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Nie ulega naturalnej biodegradacji.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Nie uważa się, ażeby mogła nastąpić biokumulacja preparatu na większą skalę z uwagi na niską rozpuszczalność preparatu w wodzie.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)</b>	Nie ustalony.
<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Ta substancja nie spełnia kryteriów vPvB / PBT określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Załącznik XIII.
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Ta substancja nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, jako że nie spełnia kryteriów oceny zamieszczonych w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605.
<b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### odpadów resztkowych

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Unikać odprowadzania do gruntu lub cieków wodnych.

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

#### Kod odpadu UE

Nie dotyczy. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

#### Metody utylizacji/informacje

Zalecenia dotyczące utylizacji oparte na materiale w dostarczonej postaci. Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem i przepisami, oraz parametrami materiału w chwili jego utylizacji.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych.

#### Ogólne informacje

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

##### Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

##### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

## Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

## Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, lekkie, naftenowe (CAS 64742-53-6)

### Inne regulacje UE

#### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

### Inne przepisy

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami.

### Regulacje krajowe

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Niemcy: WGK 1

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### Międzynarodowe wykazy

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych (AICIS)	Tak
Kanada	Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].	Tak
Kanada	Lista Substancji Nie-krajowych [Non-Domestic Substances List, NDSL]	Nie
Chiny	Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]	Tak
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS)	Tak
Europa	Europejska Lista Zgłoszonych Substancji Chemicznych [European List of Notified Chemical Substances, ELINCS]	Nie
Japonia	Spis Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych [Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS]	Tak
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]	Tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	Tak
Filipiny	Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych Filipin (PICCS)	Tak
Tajwan	Tajwański wykaz substancji chemicznych (TCSI)	Tak
Stany Zjednoczone i Puerto Rico	Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)	Tak

\*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj „Nie” wskazuje, że przynajmniej jeden składnik produktu nie znajduje się w wykazie lub został wyłączony z zamieszczania w wykazie zarządzanym przez właściwy kraj/kraje.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

Brak danych.

### Odniesienia

ACGIH  
Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji do Badań nad Rakim). Ogólna Ocena Rakotwórczości  
Dokumentacja ACGIH (Amerykańskiej Konferencji BHP) o Progowych Limitujących Wartościach i Wskaźnikach Biologicznego Narażenia (American Conference of Industrial Hygienists  
Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices)  
Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Poradnik Rejestru Usług Abstraktów Chemicznych)  
CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Poradnik Chemii i Fizyki)  
Karty Bezpieczeństwa ILO (Międzynarodowej Organizacji Pracy)  
Międzynarodowa Organizacja Pracy  
Lista Substancji Zanieczyszczających Środowisko Morskie Międzynarodowej Organizacji Morskiej  
Karty Danych Niebezpiecznych Substancji Chemicznych NFPA  
Kieszonkowy Poradnik NIOSH  
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Rejestr Toksycznych Skutków Substancji Chemicznych (RTECS))  
Rozporządzenia Dotyczące Materiałów Niebezpiecznych Ministerstwa Transportu USA

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

**Pełny tekst wszelkich  
zwrotów, które nie zostały  
podane w całości w sekcjach  
2 do 15**

**Informacje o rewizji**

**Informacje o szkoleniu**

**Zastrzeżenie**

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

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrzany pod względem kompletności  
Brak danych.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.