STABILIZATOR PALIWA

Karta charakterystyki bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878
Numer referencyjny: 31505
Data wydania: 05-07-16 Data rewizji: 25-01-23 Zastępuje wersję z: 07-01-21 Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu	:Mieszanka
Nazwa produktu	:STABILIZATOR PALIWA
Kod produktu	: 800655

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa

Główna kategoria użytkowania	:Użycie konsumenckie
Funkcja lub kategoria użytkowania	:Dodatki do paliw

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

IPONE SA
La meunière
FR– 13480 CABRIES
FRANCJA
Zadzwoń pod numer +33 4 42 94 05 65
info@ipone.fr

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organizacja/Firma	Adres	Numer alarmowy Komentarz	
Irlandia	Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Szpital Beaumont	Skrzynka pocztowa 1297 Droga Beaumont 9	+353 1 809 2566 (Pracownicy służby zdrowia - 24/7) +353 1 809 2166 (publiczny, 8:00 - 22:00, 7/7)	
Malta	Biuro Informacji o Lekach i Truciznach	Szpital Mater Dei MSD2090	+356 2545 6508	
Arabia Saudyjska	Centrum Kontroli Zatruć-Rijad	Generalna Dyrekcja Zdrowia Sprawy Prowincja Medialna	+966 112324180 +966 112324189	
Zjednoczone Emiraty Arabskie Emiraty	Urząd ds. Zdrowia – Abu Zabi (HAAD) Centrum Informacji o Truciznach i Lekach (PDIC)	Skrzynka pocztowa 5674	+ 800-424	
Wielka Brytania Guy's & St	Thomas' Poisons Unit Jednostka Toksykologii Medycznej, Guy's & St Szpital im. Thomasa	Droga Avonley SE14 5ER	+44 20 7188 7188	

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1	H318
Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane, kategoria 2	H373
Zagrożenie aspiracją, kategoria 1	H304
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3	H412

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05 GHS08

Słowo sygnałowe (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zawiera : 1,2-bis(2-etyloheksyloksykarbonylo)etanosulfonian potasu; Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%); Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P260 - Nie wdychać oparów.
P264 - Dokładnie umyć ręce po kontakcie z produktem.
P273 - Unikać przedostania się do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.
P331 - NIE wywoływać wymiotów.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne i łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zapięcie zabezpieczające przed dziećmi :Dotyczy

Ostrzeżenie dotykowe :Dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

Mieszanina nie zawiera substancji znajdujących się na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH. właściwości lub nie jest zidentyfikowany jako mający właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja według Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne substancja z krajowymi limitami narażenia w miejscu pracy (FR)	Numer CAS: 64742-48-9 Nr WE: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	80-100	Toksyczność ostra 1, H304 EUH066

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
2-etyloheksan-1-ol	Nr CAS: 104-76-7 Nr WE: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	5-10	Ostra toksyczność 4 (Wdychanie: para), H332 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335
1,2-bis(2-etyloheksylooksykarbonylo)etanosulfonian potasu	Numer CAS: 7491-09-0 Nr WE: 231-308-5 REACH-nr: 01-2119919740-39	<5	Podrażnienie skóry 2, H315 Uraz oczu 1, H318
Destylaty (ropa naftowa), lekkie, hydrorafinowane	Numer CAS: 64742-47-8 Nr WE: 265-149-8 Numer indeksowy WE: 649-422-00-2	<5	Flam. Ciecz. 3, H226 Asp. Toks. 1, H304
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	Nr WE: 919-164-8 REACH-nr: 01-2119473977-17	<3	STOT RE 1, H372 Toks. asp. 1, H304 Przewlekłe dla środowiska wodnego 3, H412
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	Nr WE: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	<3	Toksyczność ostra 1, H304 EUH066
2,6-di-tert-butylofenol	Nr CAS: 128-39-2 Nr WE: 204-884-0 REACH-nr: 01-2119490822-33	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. Nie sklasyfikowano (doustnie)
Substancja 2-etyloheksan-1-ol z krajowymi limitami narażenia w miejscu pracy (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, LV, PL, RO, SE); substancja, której dopuszczalna zawartość w środowisku pracy jest na poziomie Wspólnoty	Nr CAS: 104-76-7 Nr WE: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	<1	Ostra toksyczność 4 (Wdychanie: para), H332 Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335
substancja naftalenowa z krajowymi limitami narażenia w miejscu pracy (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE); substancja, której dopuszczalna zawartość w środowisku pracy jest na poziomie Wspólnoty	Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5	<0,1	Flam. Sol. 2, H228 Ostra toksyczność 4 (doustna), H302 Rakotwórczość 2, H351 Ostra toksyczność wodna 1, H400 Przewlekła toksyczność wodna 1, H410
substancja difenyloamina z krajowymi limitami narażenia w miejscu pracy (Francja, Wielka Brytania, Irlandia)	Nr CAS: 122-39-4 Nr WE: 204-539-4 Numer indeksu WE: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	<0,01	Toksyczność ostra 3 (doustna), H301 Toksyczność ostra 3 (skórna), H311 Toksyczność ostra 3 (wdychanie), H331 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT RE 2, H373 Ostre dla środowiska wodnego 1, H400 Przewlekłe dla środowiska wodnego 1, H410

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy ogólne : Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli konieczna jest konsultacja lekarska, pojemnika lub etykiety produktu.

Pierwsza pomoc po wdychaniu : W przypadku trudności z oddychaniem wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do odpoczynku w wygodnej pozycji. do oddychania.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody. Umyć zanieczyszczoną odzież. przed ponownym użyciem.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Pierwsza pomoc po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

Objawy/skutki po wdychaniu : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może spowodować śmierć.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy/skutki po spożyciu : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może spowodować śmierć.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Leczyć objawowo.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla. Rozpylona woda. Proszek suchy. Piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używaj silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru :Niepełne spalanie powoduje uwalnianie się niebezpiecznego tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych toksyczne gazy.

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru : Zachowaj ostrożność gasząc jakikolwiek pożar chemiczny.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodź do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Inne informacje : Nie dopuścić do przedostania się cieczy do kanalizacji, cieków wodnych, terenów podziemnych lub nisko położonych.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Środki ogólne : Ewakuować obszar. Wyeliminować wszelkie możliwe źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych obszarach. Trzymaj ludzi z dala od strefy zagrożenia. Wyposaż ekipę sprzątającą w odpowiednia ochrona.

6.1.1. Dla personelu niebędącego personelem ratowniczym

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla służb ratunkowych

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Zatamować w celu odzyskania lub wchłonąć odpowiednim materiałem. Zapobiegać przedostawaniu się cieczy do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeśli ciecz dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych. fale.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Do powstrzymania : Zebrać produkt za pomocą materiału absorbującego.

Metody czyszczenia : Wszelkie wycieki należy jak najszybciej uprzątnąć, zbierając je przy pomocy materiału absorbującego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w sekcji 8: „Kontrola narażenia/ochrona osobista”. W celu utylizacji materiałów stałych lub pozostałości należy zapoznać się z sekcją 13: „Rozważania dotyczące utylizacji”.

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.
Środki higieny	: Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież. Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne	:Zapewnij miejscową wentylację wyciągową lub ogólną wentylację pomieszczenia.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Chronić przed mrozem.
Źródła ciepła i zapłonu	: Trzymać z dala od otwartego ognia/ciepła. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
Powierzchnia magazynowa	: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przepisy szczególne dotyczące opakowań	Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Konkretne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontrolne

8.1.1 Krajowe wartości dopuszczalne narażenia zawodowego i wartości biologiczne

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
UE - Wskaźnikowy dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa lokalna	2-etyloheksan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	1 str./min
Odniesienie regulacyjne	DYREKTYWA KOMISJI (UE) 2017/164
Austria - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
MAK (OEL TWA)	5,4 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	1 str./min
MAK (OEL STEL)	10,8 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	2 strony na milion
Belgia - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
OEL TWA	5,4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 str./min
Dania - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA [1]	5,4 mg/m³
OEL TWA [2]	1
OEL STEL	10,8 mg/m³
OEL STEL [ppm]	2 strony na milion
Finlandia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
HTP (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	1 str./min
Francja - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
VME (OEL TWA)	5,4 mg/m³

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
VME (OEL TWA) [ppm]	1 str./min
Niemcy - Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	54 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	10 stron na milion
Irlandia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA [1]	5,4 mg/m³
OEL TWA [2]	1 str./min
Łotwa - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
OEL TWA	5,4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 str./min
Polska - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
NDS (OEL TWA)	5,4 mg/m³
NDSP (OEL C)	10,8 mg/m³
Rumunia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA	5,4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 str./min
Hiszpania - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 str./min
VLA-EC (OEL STEL)	110 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	20 stron na milion
Szwecja - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
NGV (OEL TWA)	5,4 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 str./min
Zjednoczone Królestwo - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m³
Szwajcaria - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
MAK (OEL TWA) [1]	5,4 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	1 str./min
KZGW (OEL STEL)	10,8 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	2 strony na milion

difenyloamina (122-39-4)	
Francja - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Irlandia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA [1]	10 mg/m³
OEL STEL	20 mg/m³
Zjednoczone Królestwo - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m³

difenyloamina (122-39-4)	
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m³

naftalen (91-20-3)	
UE - Wskaźnikowy dopuszczalny poziom narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 stron na milion
Austria - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	10 stron na milion
Belgia - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
OEL TWA	53 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 stron na milion
OEL STEL	80 mg/m³
OEL STEL [ppm]	15 stron na milion
Dania - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA [1]	50 mg/m³
OEL TWA [2]	10 stron na milion
OEL STEL	100 mg/m³
OEL STEL [ppm]	20 stron na milion
Finlandia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	1 str./min
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	2 strony na milion
Francja - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 stron na milion
Niemcy - Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	0,4 ppm
Węgry - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlandia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA [1]	50 mg/m³
OEL TWA [2]	10 stron na milion
Włochy - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA	50 mg/m³
OEL TWA [ppm]	10 stron na milion
Łotwa - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
OEL TWA	50 mg/m³

naftalen (91-20-3)	
OEL TWA [ppm]	10 stron na milion
Holandia - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Polska - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m³
Rumunia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
OEL TWA	50 mg/m³
OEL TWA [ppm]	9,5 ppm
Hiszpania - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	53 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 stron na milion
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	15 stron na milion
Szwecja - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	10 stron na milion
KTV (OEL STEL)	80 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	15 stron na milion
Zjednoczone Królestwo - Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	53 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	10 stron na milion
WEL STEL (OEL STEL)	80 mg/m³
STEL (OEL STEL) [ppm]	15 stron na milion
Szwajcaria - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	10 stron na milion
USA - ACGIH - Limity narażenia zawodowego	
ACGIH OEL TWA	50 mg/m³
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 stron na milion

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
Francja - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
VME (OEL TWA)	1200 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	184 str./min
Norwegia - Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	275 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	50 stron na milion

8.1.2 Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Zanieczyszczenia powietrza powstające

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Kontrola pasmowania

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie środki kontroli technicznej

Brak dodatkowych informacji

8.2.2. Środki ochrony osobistej

Symbol(e) środków ochrony osobistej:



8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne. EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Noś odpowiednią odzież ochronną

Ochrona skóry i ciała	
Typ	Standard
Stosuj odzież chroniącą przed chemikaliami	

Ochrona rąk:
Rękawice. EN 374

Ochrona dłoni					
Typ	Tworzywo	Przenikanie	Grubość (mm)	Penetracja	Standard
Rękawice	Kauczuk nitrylowy (NBR)	6 (> 480 minut)	0,8		EN 420

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
Wymagana dobra wentylacja miejsca pracy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Brak dodatkowych informacji

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : Płyn

Kolor	: czerwony.
Wygląd	: jasne.
Zapach	: Niedostępne
Próg zapachu	: Niedostępne
Temperatura topnienia	: Niedostępne
Punkt zamarzania	: Niedostępne
Temperatura wrzenia	: Niedostępne
Łatwopalność	: Niedostępne
Granice wybuchowości	: Niedostępne
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępne
Górna granica wybuchowości	: Niedostępne
Temperatura zapłonu	: > 60 °C
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne
Temperatura rozkładu pH	: Niedostępne
	: Niedostępne
Lepkość kinematyczna	: < 20,5 mm^2/s (40°C)
Rozpuszczalność	: Niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępne
Ciśnienie pary	: Niedostępne
Prężność pary w temp. 50°C	: Niedostępne
Gęstość	: 0,794 – 0,809 g/cm^3
Gęstość względna	: Niedostępne
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępne
Charakterystyka cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Otwarty płomień. Iskry. Woda, wilgoć. Zamrażanie.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niepełne spalanie powoduje uwalnianie się niebezpiecznego tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych toksycznych gazów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność (doustna)	:Nie sklasyfikowano
Ostra toksyczność (skórna)	:Nie sklasyfikowano

Ostra toksyczność (wdychanie) :Nie sklasyfikowano

2,6-di-tert-butylofenol (128-39-2)	
LD50 szczur doustnie	1320 mg/kg
LD50, skóra królika	10g/kg

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
LD50 szczur doustnie	> 3290 mg/kg
LD50, skóra królika	> 3000 mg/kg

difenyloamina (122-39-4)	
LD50 szczur doustnie	100 mg/kg
LD50, skóra królika	300 mg/kg

Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie węglowodory aromatyczne; Nafta - niespecyfikowana (64742-94-5)	
LD50, skóra królika	> 2 ml/kg
LC50 Wdychanie - Szczur	> 590 mg/m³

naftalen (91-20-3)	
LD50 szczur doustnie	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Wdychanie - Szczur	> 0,4 mg/l powietrza

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
LD50 szczur doustnie	2047 mg/kg
LD50 dla szczura przez skórę	> 3000 mg/kg (dyrekcja OCDE ligne 402)
LC50 Wdychanie - Szczur	0,89 mg/l/4h (OCDE ligne directrice 403)

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
LD50 szczur doustnie	> 5000 mg/kg
LD50, skóra królika	> 5000 mg/kg
LC50 Wdychanie - Szczur	4951 mg/m³ 4 godziny

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Uczulenie układu oddechowego lub skóry :Nie sklasyfikowano

Mutagenność komórek rozrodczych :Nie sklasyfikowano

Rakotwórczość :Nie sklasyfikowano

Toksyczność reprodukcyjna :Nie sklasyfikowano

naftalen (91-20-3)	
LOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	50 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: inne:Wytyczne OECD 414 (Badanie toksyczności rozwojowej w okresie prenatalnym)
LOAEL (zwierzę/samica, F1)	450 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: inne:Wytyczne OECD 414 (Badanie toksyczności rozwojowej w okresie prenatalnym)
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	120 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: inne:OECD Wytyczna 414 (Badanie toksyczności rozwojowej w okresie prenatalnym)

STOT-narażenie jednorazowe :Nie sklasyfikowano

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
STOT-narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie węglowodory aromatyczne; Nafta - niespecyfikowana (64742-94-5)	
STOT-narażenie jednorazowe	Może powodować senność lub zawroty głowy.

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
STOT-narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT – narażenie powtarzane : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

difenyloamina (122-39-4)	
STOT – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	
STOT – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.

naftalen (91-20-3)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	400 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (powtarzana dawka 90-Dzienna toksyczność doustna u gryzoni)
LOAEC (wdychanie, szczur, para, 90 dni)	0,011 mg/l powietrza Zwierzę: szczur, Wytyczne: EPA OPP 82-4 (90-dniowa toksyczność inhalacyjna), Wytyczne: Wytyczne OECD 413 (Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna: badanie 90-dniowe)
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 411 (podprzewlekłe narażenie skórne) Toksyczność: badanie 90-dniowe)

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
NOAEC (wdychanie, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	0,6384 mg/l

Zagrożenie aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może spowodować śmierć.

STABILIZATOR PALIWA	
Lepkość kinematyczna	< 20,5 mm²/s (40°C)

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
Lepkość kinematyczna	1,3 mm²/sek

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Szkodliwy dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

Niebezpieczny dla środowiska wodnego, krótkotrwały (ostry) :Nie sklasyfikowano

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (chroniczny) : Szkodliwy dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

2,6-di-tert-butylofenol (128-39-2)	
LC50 - Ryby [1]	1,4 mg/l (złota rybka, 4 dni)
LC50 - Ryby [2]	13 mg/l (pstrąg tęczowy, 4 dni)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,45 – 0,8 mg/l (rozwielitka (Daphnia magna), 2 dni)
EC50 72h - Glony [1]	3,6 mg/l (Glon zielony (Selenastrum capricornutum), 3 dni)

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 1000 mg/l (pchła wodna (Daphnia Magna))
EC50 72h - Glony [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Ryby [1]	28,2 mg/l (Pimephales promelas, 4DY)

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
EC50 - Skorupiaki [1]	39 mg/l (magma dafni)
EC50 72h - Glony [1]	16,6 mg/l (Scenedesmus quadricaudra)

difenyloamina (122-39-4)	
LC50 - Ryby [1]	2,2 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	0,31 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Glony [1]	1,51 mg/l (Selenastrum capricornutum)

1,2-bis(2-etyloheksylooksykarbonylo)etanosulfonian potasu (7491-09-0)	
LC50 - Ryby [1]	27,2 mg/l (Truite arc-en-ciel)
EC50 - Skorupiaki [1]	6,6 mg/l (Daphnia magna)

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	
LC50 - Ryby [1]	10,01 – 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	100,01 – 200 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Glony [1]	10,01 – 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chroniczne glony	3 mg/l

Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie węglowodory aromatyczne; Nafta - niespecyfikowana (64742-94-5)	
LC50 - Ryby [1]	2 – 5 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	3 – 10 mg/l
EC50 72h - Glony [1]	< 10 mg/l

kwas (tetrapropenylo)bursztynowy (27859-58-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Truite arc-en-ciel)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 96h - Glony [1]	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

naftalen (91-20-3)	
LC50 - Ryby [2]	48 godzin
EC50 - Skorupiaki [1]	2,16 mg/l
NOEC (przewlekły)	0,59 mg/l
NOEC chroniczne ryby	0,37 mg/l

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
LC50 - Ryby [1]	17,1 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50 - Skorupiaki [1]	39 mg/l (Dafnia (Daphnie))
EC50 72h - Glony [1]	11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h - Glony [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC chroniczne glony	1000 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,6-di-tert-butylofenol (128-39-2)	
Trwałość i degradowalność	Nie ulega łatwej biodegradacji.

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów	
Trwałość i degradowalność	Łatwo biodegradowalny.

difenyloamina (122-39-4)	
Biodegradacja	26% (28d) (metoda OCDE 301D)

1,2-bis(2-etyloheksylooksykarbonylo)etanosulfonian potasu (7491-09-0)	
Trwałość i degradowalność	Łatwo biodegradowalny.

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	
Trwałość i degradowalność	Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	66,7% 28 dni

kwas (tetrapropenylo)bursztynowy (27859-58-1)	
Biodegradacja	18,3% 28 dni

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
Trwałość i degradowalność	Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	79 – 99,9%

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów (64742-48-9)	
Biodegradacja	80% 28 dni

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

2,6-di-tert-butylofenol (128-39-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,5

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,9 (zmierzone)

difenyloamina (122-39-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,4 (obliczone)

1,2-bis(2-etyloheksylooksykarbonylo)etanosulfonian potasu (7491-09-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,98

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,9 (kierunek OCDE 117)

12.4. Mobilność w glebie

2-etyloheksan-1-ol (104-76-7)	
Mobilność w glebie	-1,42

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne działania niepożądane

Brak dodatkowych informacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Metody przetwarzania odpadów : Materiał ten i jego opakowanie należy przekazać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, w zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Zalecenia dotyczące usuwania ścieków : Nie wylewać do kanalizacji i środowiska.

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania : Wszystkie odpady należy zbierać w odpowiednich i oznakowanych pojemnikach, a następnie utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. ustawodawstwo.

Informacje dodatkowe : Przed wyrzuceniem całkowicie opróżnić opakowanie. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Ekologia - materiały odpadowe : Nie należy wylewać produktu do środowiska.

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	ELIMINOWAĆ

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy
Nie dotyczy

Transport morski
Nie dotyczy

Transport lotniczy
Nie dotyczy

Transport kolejowy
Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (Lista ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (wcześniejsza świadoma zgoda)

Zawiera substancję(e) wymienione na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów): Difenyloamina (122-39-4)

Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście trwałych zanieczyszczeń organicznych (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (Rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotykowych (Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 49	Zaburzenia skóry wywołane aminami alifatycznymi, alicyklicznymi lub etanoloaminami
RG 84	Warunki spowodowane przez ciekłe rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; ciekłe węglowodory halogenowane; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole, etery glikolowe; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym tetrahydrofuran; estry; dimetyloformamid i dimetyloacetamina; acetonitryl i propionitryl; pirydyna; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek

Niemcy

Ograniczenia zatrudnienia : Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie pracujących matek (MuSchG).
Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie zatrudnienia osób młodych (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Bardzo niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1).

Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV) : Nie podlega rozporządzeniu w sprawie niebezpiecznych incydentów (12. BImSchV)

Niderlandy

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen :Destylaty (ropa naftowa), lekkie hydrorafinowane są wymienione

SZW-lijst van mutagene stoffen :Destylaty (ropa naftowa), lekkie hydrorafinowane są wymienione

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Wychowanie w ruchu :Żaden ze składników nie jest wymieniony

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji :Należy przestrzegać wytycznych zarządzania kryzysowego dotyczących przechowywania cieczy łatwopalnych

Duńskie przepisy krajowe :Produkt nie może być używany przez osoby poniżej 18 roku życia.
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z Produkt

Szwajcaria

Klasa pamięci masowej (LK) :LK 6.1 - Materiały trujące

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Ostra toksyczność 3 (skórna)	Ostra toksyczność (skórna), kategoria 3
Ostra toksyczność 3 (wdychanie)	Ostra toksyczność (wdychanie), kategoria 3
Ostra toksyczność 3 (doustna)	Ostra toksyczność (doustna), kategoria 3
Toksyczność ostra 4 (Wdychanie: para)	Toksyczność ostra (wdychanie: para) Kategoria 4
Ostra toksyczność 4 (doustna)	Ostra toksyczność (doustna), kategoria 4
Ostra toksyczność. Nie sklasyfikowano (Doustny)	Ostra toksyczność (doustna) Nie klasyfikowano
Ostre zapalenie wód 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Ostre zagrożenie, kategoria 1
Chroniczne zapalenie wodne 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1
Chroniczne zapalenie wodne 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3
Toksyczność oskrzeli 1	Zagrożenie aspiracją, kategoria 1
Karc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Zapora oka 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Podrażnienie oczu 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Płomień. Ciecz. 3	Ciecze łatwopalne, kategoria 3
Płomień Sol. 2	Materiały stałe łatwopalne, kategoria 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H228	Substancja stała łatwopalna.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może spowodować śmierć.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H331	Działa toksycznie w przypadku wdychania.
H332	Działa szkodliwie w przypadku wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzające się narażenie.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.
H412	Szkodliwy dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.
Podrażnienie skóry 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 1	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Karta charakterystyki bezpieczeństwa (SDS), UE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu pod kątem zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.
wyłącznie wymagania. Nie należy zatem interpretować go jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.