

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

*orangePOWER*

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

#### **Zastosowanie substancji/preparatu**

Uniwersalny środek myjący, Wyłącznie do użytku profesjonalnego

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

#### **Adres/roducent**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Numer telefonu

+43 (0)5 0456

Faks- numer

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.at

Dział udzielający

Regulatory Affairs

informacji / Numer

telefonu

Adres e-mail osoby

regulatoryaffairs@hagleitner.at

odpowiedzialnej za

tą kartę

charakterystyki

#### **Adres/Dostawca**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Numer telefonu

+43 (0)5 0456

Faks- numer

+43 (0)5 0456 7777

Adres e-mail osoby

regulatoryaffairs@hagleitner.at

odpowiedzialnej za

tą kartę

charakterystyki

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

#### **Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

**Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

**Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)**

Zawiera Orange oil, sweet

Do użytku przemysłowego.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Składniki niebezpieczne (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)****Isotridecanoethoxylate**

Nr CAS	POLYMER
Nr EINECS	N.A.
Numer rejestracyjny	02-2119552461-55-0000
Koncentracja	>= 3 < 10 %

## Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

## Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

**Orange oil, sweet**

Nr CAS	8028-48-6
Nr EINECS	232-433-8
Koncentracja	>= 1 < 2,5 %

## Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 1	H410

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

**quaternary ammonium compounds, c12-14-alkyltrimethyl, me sulfates**

Nr EINECS	306-238-4				
Koncentracja	>=	1	<	2,1	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

**Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)**

5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %  
niejonowe środki powierzchniowo czynne  
mniej niż 5 %  
kationowe środki powierzchniowo czynne  
polikarboksylany  
further ingredients:  
kompozycje zapachowe  
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINIONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć ciepłą wodą. Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. Podjąć leczenie u okulisty.

**W przypadku połknięcia**

Przeplukać dokładnie usta wodą. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Jak dotąd objawy nie znane.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Uwagi dla lekarza / Leczenie**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

zdolność jednorodnego mieszania się ze wszystkimi stosowanymi środkami gaśniczymi.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wodny.

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

żadne

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

### Dodatkowe informacje

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekiem/ przelaniem się produktu. Nosić odzież ochronną.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać pod ziemię/ na ziemię. Nie wypuszczać do wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący).  
Usuwać pozostałości dużą ilością wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację).

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### stabilność w trakcie składowania

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty; otwierać pojemnik ostrożnie, zachować ostrożność w czasie wszelkich manipulacji. .

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

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

Wyłącznie do użytku profesjonalnego

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dodatkowe informacje

Nie dysponujemy informacjami o jakichkolwiek krajowych limitach narażenia.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne / Środki higieny

Unikać długotrwałego i/lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Stosować krem ochronny dla skóry. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

#### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par

#### Ochrona rąk

Podczas kontaktów intensywnych, stosować rękawice ochronne

Materiał odpowiedni	butyl		
Grubość rękawic	=	0,5	mm
Czas przełomu	>=	120	min
Materiał odpowiedni	nitryl		

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne.

#### Ochrona ciała

Odporna chemiczne odzież ochronna

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

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

<b>Stan skupienia</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	brązowo- żółty
<b>Zapach</b>	olejów roślinnych.
<b>wartość pH</b>	
Wartość	7,0 do 7,5
Koncentracja/H <sub>2</sub> O	100 %
temperatura.	20 °C
Uwagi	obojętny
<b>Temperatura topnienia</b>	
Wartość	Około 0,0 °C
	o
<b>Temperatura topnienia</b>	
Wartość	Około -4 do 4 °C
	o
<b>Temperatura sublimacji</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	Około 100 °C
	o

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

**Temperatura zapłonu**

Wartość &gt; 100 °C

**Szybkość parowania**

Uwagi Nie oznaczony

**Współczynnik odparowania**

Uwagi Nie oznaczony

**Ciśnienie pary**

Uwagi Nie oznaczony

**Gęstość pary**

Uwagi Nie oznaczony

**Gęstość**Wartość 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura. 20 °C**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi Zupełnie mieszalna

**Rozpuszczalność**

Uwagi Nie oznaczony

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi Nie oznaczony

**Temperatura samozapłonu**

Uwagi Nie oznaczony

**Numer spalania**

Uwagi Nie oznaczony

**Temperatura rozkładu**

Uwagi Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

**Lepkość****dynamiczny**Wartość Około 15 mPa.s  
0**Właściwości utleniające**

Wartość Nie są znane

**9.2. Inne informacje****Gęstość nasypowa**

Uwagi Nie oznaczony

**Gęstość po strząśnięciu**

Uwagi Nie oznaczony

**Zawartość fazy stałej**

Uwagi Nie oznaczony

**Koncentracja nasycenia**

Uwagi Nie oznaczony

**punkt krytyczny**

Uwagi Nie oznaczony

**Stała dysocjacyjna**

Uwagi Nie oznaczony

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

**Napięcie powierzchniowe**

Uwagi Nie oznaczony

**Dodatkowe informacje**

Nie są znane

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaguje z zanieczyszczeniami.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Chronić przed ekstremalnym ogrzaniem lub oziębieniem.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie magazynować w temperaturze powyżej 30 °C.

**Temperatura rozkładu**

Uwagi Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**ATE 5.420,05 mg/kg  
42

metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

**Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)****Isotridecanoethoxylate**Species Szczur.  
LD50 = 500 do 2000 mg/kg  
metoda. OECD-Directive 423**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Wartość drażniący.

**poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Wartość Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**uczulenie**

Wartość Nie uczulający.

**Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała**

Uwagi Nie oznaczony

**Mutagenność**

Uwagi Nie oznaczony

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

Uwagi Nie oznaczony

**Karcenogenność**

Uwagi Nie oznaczony

**Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**

Uwagi Nie oznaczony

**Doswiadczenie w praktyce**

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych

**Dodatkowe informacje**

Dane specyficzne dotyczące toksyczności produktu nie są znane

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność dla ryb (Składniki)****Isotridecаноlethoxylate**

Species	Leuciscus idus				
LC50.	= 1	do	10	mg/l	
Źródło	Dane producenta				

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)****Isotridecаноlethoxylate**

EC50	= 1	do	10	mg/l	
Czas ekspozycyjny	= 72	h			

**Toksyczność dla alg (Składniki)****Isotridecаноlethoxylate**

EC50	= 1	do	10	mg/l	
Czas ekspozycyjny	= 72	h			

**Toksyczność dla bakterii (Składniki)****Isotridecаноlethoxylate**

Species	osad czynny.				
EC10.	> 10000			mg/l	
Czas ekspozycyjny	= 17	h			
metoda.	DIN 38412 Part8				
Źródło	Dane producenta				

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Informacje ogólne**

Nie oznaczony

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Informacje ogólne**

Nie oznaczony

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Uwagi Nie oznaczony

**12.4. Mobilność w glebie****Informacje ogólne**

Nie oznaczony

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Informacje ogólne**



Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

Nie oznaczony

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania****Informacje ogólne**

Nie oznaczony

**Inne informacje ekologiczne**

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady**

EAK - kod odpadów 20 01 29\* detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy ADR/RID**

Towar nie jest niebezpieczny

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

-

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa -

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowania -

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**Transport morski IMDG/GGVSee**

Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu morskiego

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

-

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa -

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowania -

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**Transport lotniczy**

Opakowanie zewnętrzne ( skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrzano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa -

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowania -

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**Informacja dla wszystkich rodzajów transportu****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest niebezpieczny

**Informacje pozostałe****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie oznaczony

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %**

niejonowe środki powierzchniowo czynne

**mniej niż 5 %**

polikarboksylany

**Kolejne składniki**

kompozycje zapachowe, mieszanina 5-chloro-2-metylo--2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**VOC**

VOC (CH) = 3 %

VOC (EC) = 3 %

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

zmiany / uzupełnienia tekstu: zmiany w tekście zostały oznaczone na marginesie strony pogrubioną linią podwójną (belka).

**Zwroty H podane w sekcji 3**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Kategoria CLP w sekcji 3**

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1

Nazwa handlowa: orangePOWER

Numer substancji: SUB302020490000

Wersja: 4 / EU

Przejrano dnia: 06.03.2017

Data wydania: 11.04.07

Zastępuje wersję: 3 / EU

Wydrukowano dnia 28.07.17

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1

**Skróty**

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

IMO: International Maritime Organization

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

EC: European Community

EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

UN: United Nations

**Informacje uzupełniające**

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu

