

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

*higienicDES FORTE*

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

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

Środki odkażające i produkty biobójcze o szerokim zastosowaniu, 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 informacji / Numer telefonu Regulatory Affairs  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki regulatoryaffairs@hagleitner.at

#### **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 odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki regulatoryaffairs@hagleitner.at

### **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)  
Flam. Liq. 3 H226

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008  
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### **2.2. Elementy oznakowania**

#### **Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008**

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

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

Przed użyciem zawsze przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną.

**2.3. Inne zagrożenia**

W czasie stosowania, mogą powstawać łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

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

Nr CAS	64-17-5				
Nr EINECS	200-578-6				
Numer rejestracyjny	01-2119457610-43-XXXX				
Koncentracja	=	45			%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

**butan-2-on**

Nr CAS	78-93-3				
Nr EINECS	201-159-0				
Koncentracja	>=	0,1	<	1	%

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 2	H225

**Dodatkowe informacje**

Dokładne brzmienie zwrotów R patrz rozdział 16

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

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

**Informacje ogólne**

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją. W razie wypadku lub złego samopoczucia, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia, skonsultować się z okulistą.

**W przypadku połknięcia**

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Mogą wystąpić następujące objawy: Narkoza

**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**

Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa, Dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wodny.

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

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Dytlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Nosić półmasksi chroniące układ oddechowy. Nosić odzież ochronną

**Dodatkowe informacje**

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody. 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**

W przypadku narażenia na pary/pył/aerazol używać aparatów oddechowych. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić odzież ochronną. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

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

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, środek wiążący kwas, ziemia krzemkowa). Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8). Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

## 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. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności                                      B ( palne materiały ciekłe)

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość                                      >=     5                                      <=     25                                      °C

#### stabilność w trakcie składowania

Dopuszczalny okres magazynowania: 3 lata.

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte.

#### Wytyczne składowania

Nie magazynować wspólnie z : , Czynnikiem utleniającymi

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Nie magazynować w temperaturze powyżej 30 °C.

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

Wyłącznie do użytku profesjonalnego; Środki odkażające i produkty biobójcze o szerokim zastosowaniu

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### Etanol

Wykaz	TRGS 900			
Rodzaj narażenia	TRGS 900			
Wartość	500	mg/m <sup>3</sup>	960	ml/m <sup>3</sup>
Ograniczenie szczytowe: 2(II)				

#### Dodatkowe informacje

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

## 8.2. Kontrola narażenia

### Kontrola narażenia

Patrz Sekcja 7; nie są konieczne środki nadzwyczajne.

### Środki techniczne / Środki higieny

Nie wdychać mgieł. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### Ochrona rąk

Substancja podstawowa	Etanol		
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	=	0,35	mm
Czas przełomu	>	4	h
Materiał odpowiedni	polichloropren		
Grubość rękawic	=	0,5	mm
Czas przełomu	>	4	h
Materiał odpowiedni	Winyłu PVC		
Grubość rękawic	=	0,5	mm
Czas przełomu	>	4	h
Materiał odpowiedni	kauczuk fluorowy		
Grubość rękawic	=	0,4	mm
Czas przełomu	>	8	h

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300  
BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700  
BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

### Ochrona oczu

szczelne 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>	bezbarwny
<b>Zapach</b>	Podobny do alkoholu.
<b>wartość pH</b>	
Wartość	Około 6 do 8
	o
Koncentracja/H <sub>2</sub> O	= 100 %
temperatura.	= 20 °C
<b>Temperatura topnienia</b>	
Wartość	< -10 °C
<b>Temperatura sublimacji</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	Około 85 °C
	o

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

**Temperatura zapłonu**

Wartość	Okol	24	°C
	o		

**Szybkość parowania**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Dolna granica wybuchowości	3,4	%(V)
----------------------------	-----	------

**Ciśnienie pary**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Gęstość pary**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Gęstość**

Wartość	Okol	0,932	g/cm3
	o		
temperatura.	=	20	°C

**Rozpuszczalność w wodzie**

temperatura.	=	20	°C
Uwagi	mieszalny		

**Rozpuszczalność**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

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

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Temperatura samozapłonu**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Temperatura samozapłonu**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Numer spalania**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Temperatura rozkładu**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Lepkość**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

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

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Gęstość po strząśnięciu**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Zawartość rozpuszczalnika**

Wartość	<	50	%
---------	---	----	---

**Zawartość fazy stałej**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**Koncentracja nasycenia**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

**punkt krytyczny**

Uwagi	Nie oznaczony
-------	---------------

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

**Stała dysocjacyjna**

Uwagi Nie oznaczony

**Napięcie powierzchniowe**

Uwagi Nie oznaczony

**Dodatkowe informacje**

Nie są znane

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

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

**10.2. Stabilność chemiczna**

Chronić przed ekstremalnym ogrzaniem lub oziębieniem.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Czynnikami utleniającymi

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Możliwe uwolnienie palnych mieszanin do powietrza przy podgrzaniu powyżej punktu zapłonu lub/ i podczas rozpylania i tworzenia mgły.

**Temperatura rozkładu**

Uwagi Nie oznaczony

**10.5. Materiały niezgodne**

Produkt reaguje z : , Czynnikami utleniającymi

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla i ditlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)****Etanol**

Species	Szczur.	
LD50	> 2000	mg/kg
metoda.	OECD 401	

**Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)****Etanol**

Species	Króliki.	
LD50	> 2000	mg/kg
metoda.	OECD 402.	

**Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)****Etanol**

Species	Szczur.	
LC50.	> 20	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 4	h
Stosowanie/Typ	Pary	

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Uwagi Nie ma do dyspozycji

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

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

Uwagi Nie ma do dyspozycji

**uczulenie**

Uwagi Nie ma do dyspozycji

**Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała**

Uwagi Nie ma do dyspozycji

**Mutagenność**

Uwagi Nie ma do dyspozycji

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Uwagi Nie ma do dyspozycji

**Karcenogenność**

Uwagi Nie ma do dyspozycji

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

Uwagi Nie ma do dyspozycji

**Doswiadczenie w praktyce**

Może być wchłaniany przez skórę. Po kontakcie z błonami śluzowymi może być przyczyną efektu znieczulenia (uczucie zdrętwienia). Działanie drażniące na błony śluzowe.

**Dodatkowe informacje**

Przy właściwym użytkowaniu produktu nie ma zagrożeń dla zdrowia.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

**Toksyczność dla ryb (Składniki)****Etanol**

Species	Strzebla (Pimephales promelas)	
LC50.	= 15300	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 96 h	
metoda.	US-EPA	

**Toksyczność dla daphnia (Składniki)****Etanol**

Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	> 10000	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 48 h	
Źródło	Dane producenta	

**Etanol**

Species	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 48 h	

**Toksyczność dla alg (Składniki)****Etanol**

Species	Chlorella vulgaris.	
EC10.	= 11,5	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 3 d	
metoda.	OECD TG 201	

**Etanol**



Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

Species	Chlorella vulgaris.	
EC50	= 275	mg/l
Czas ekspozycyjny metoda.	= 3	d
	OECD TG 201	

**Toksyczność dla bakterii (Składniki)****Etanol**

	= 5800	mg/l
Czas ekspozycyjny	= 4	h

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

Nie ma do dyspozycji

**Degradowalność biologiczna**

Wartość łatwo ulega degradacji.

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

Nie ma do dyspozycji

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

Uwagi Nie oznaczony

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

Nie ma do dyspozycji

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

Nie ma do dyspozycji

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

Nie ma do dyspozycji

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Pozostałe odpady**EAK - kod odpadów 20 01 13\* rozpuszczalniki  
Usuń jako niebezpieczne odpadki.**Zanieczyszczone opakowanie**EAK - kod odpadów 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych  
Nie skażone opakowanie można zwrócić do obiegu.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy ADR/RID****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1987

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ALCOHOLS, N.O.S. (Etanol)

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

Klasa 3

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrzano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

Etykieta bezpieczeństwa	3
<b>14.4. Grupa opakowaniowa</b>	
Grupa opakowania	III
Ilość ograniczona	5 l
Kategoria transportowa	3

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-	
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D/E

**Transport morski IMDG/GGVSee****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1987

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

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

Klasa 3

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowania III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przestrzegać właściwych przepisów prawa.

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

UN 1987

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

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

Klasa 3

**14.4. Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowania III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

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

Przestrzegać właściwych przepisów prawa.

**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****VOC**

VOC (CH)	=	45	%
VOC (EC)	=	45	%

Nazwa handlowa: higienicDES FORTE

Numer substancji: SUB302022070000

Wersja: 7 / EU

Przejrano dnia: 02.12.2016

Data wydania: 30.01.14

Zastępuje wersję: 6 / EU

Wydrukowano dnia 22.05.17

**Substancja biocydów**

Etanol		
Koncentracja	450	g/kg
Nr CAS	64-17-5	

**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**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Kategoria CLP w sekcji 3**

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

**Skróty**

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

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

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

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

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

