



## Karta charakterystyki Herculite XRV Ultra Flow

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Herculite XRV Ultra Flow

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat przeznaczony do medycznego użytku stomatologicznego

##### Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

KERRHAWE S.A.  
Via Strecce n°4  
6934 Bioggio (Switzerland)  
T +41916100505

##### Wytwórca

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T +41916100505

Osoba odpowiedzialna : safety@kerrhawe.com - tel. +41916100505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Składniki niebezpieczne :

oksyetylenowany dimetakrylan bisfenolu; 2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan; 3-metakryloksypropylotrimetoksyilan; ytterbium trójfluorku

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.

- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania par, mgły, rozpylonej cieczy.  
 P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.  
 P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...  
 P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem  
 P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
 P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów
- Dodatkowe zwroty : Produkt jest postrzegany jako wyrób medyczny i dlatego nie jest przedmiotem oznakowania (Rozporządzenie UE 1272/2008, artykuł 1, paragraf 5d).  
 Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : W normalnych warunkach nieobecne.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan	(Numer CAS) 109-16-0 (Numer WE) 203-652-6 (REACH-nr) 01-2119969287-21	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-metakryloksypropylotrimetoksylan	(Numer CAS) 2530-85-0 (Numer WE) 219-785-8 (REACH-nr) 01-2119513216-50	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(1-metyloetylideno) bis [4,1-fenylen oksy (2-hydroksy-3,1-propylen)] bis metakrylan	(Numer CAS) 1565-94-2 (Numer WE) 216-367-7 (REACH-nr) N/A	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
ytterbium trójfluorku	(Numer CAS) 13760-80-0 (Numer WE) 237-354-2 (REACH-nr) N/A	< 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
oksyetylenowany dimetakrylan bisfenolu	(Numer CAS) 41637-38-1 (Numer WE) 609-946-4 (REACH-nr) 01-2119980659-17	< 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z skórą : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Leczenie objawowe. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana. Suchy proszek. DITLENEK WĘGLA. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : DITLENEK WĘGLA. Tlenek węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Ogólne środki zaradcze : Unikać wszelkiego kontaktu z oczami i skórą i nie wdychać oparów ani dymów.

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Patrz Punkt 8.
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

#### Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

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

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
- Metody usuwania skażenia : Duże ilości substancje w postaci ciał stałych należy umieścić w zamkniętych pojemnikach. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Przechowywać z dala od innych materiałów.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać wdychania opary, mgły. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu.  
 Produkty niezgodne : Czynnik utleniający.  
 Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.  
 Temperatura magazynowania : 2 - 8 °C  
 Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Fontanny do przepłukiwania oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.  
 Osobiste wyposażenie ochronne : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno być wybrane zgodnie z normami CEN i w porozumieniu z dostawcą wyposażenia ochronnego.  
 Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne. Rękawice z kauczuku nitylowego. Grubość materiału: 0,11 mm. Okres przerwania: 6 (> 480 minut(a)(y)). STANDARD EN 374.  
 Ochrona oczu : Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków. STANDARD EN 166.  
 Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną  
 Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych  
 Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia : Ciecz  
 Wygląd : Pasta.  
 Barwa : Różnorodnego koloru.  
 Zapach : Owocowy. Ester.  
 Próg zapachu : nie określono  
 pH : nie określono  
 Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : nie określono  
 Temperatura topnienia : nie określono  
 Temperatura krzepnięcia : nie określono  
 Temperatura wrzenia : nie określono  
 Temperatura zapłonu : nie określono  
 Temperatura samozapłonu : nie określono  
 Temperatura rozkładu : nie określono  
 Palność (ciała stałego, gazu) : Niepalny  
 Prężność par : nie określono  
 Gęstość względna pary w temp. 20 °C : nie określono  
 Gęstość względna : nie określono  
 Rozpuszczalność : Substancja nierozpuszczalna w wodzie.  
 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) : nie określono  
 Lepkość, kinematyczna : nie określono  
 Lepkość, dynamiczna : nie określono  
 Właściwości wybuchowe : Produkt nie jest wybuchowy.  
 Właściwości utleniające : Niepalny.  
 Granica wybuchowości : nie określono

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

**10.5. Materiały niezgodne**

Czynnik utleniający. Zasady. Alkalia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

<b>2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan (109-16-0)</b>	
LD50 doustnie, szczur	10837 mg/kg
<b>3-metakryloksypropylotrimetoksylan (2530-85-0)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 30000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 15000 mg/kg
<b>dwutlenek krzemu (7631-86-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 15000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: nie określono
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: nie określono
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

<b>dwutlenek krzemu (7631-86-9)</b>	
LC50 dla ryby 1	5000 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 Dafnia 1	7600 mg/l (48 godzin - Ceriodaphnia dubia)
IC50 wodorost	440 mg/l (IC 50, 72 godzin - Selenastrum capricornutum)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Herculite XRV Ultra Flow	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Herculite XRV Ultra Flow	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	nie określono
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

**2,2'-etylenodioksy dimetanol dimetakrylan (109-16-0)**

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	5,62
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	1,88

**3-metakryloksypropylotrimetoksylian (2530-85-0)**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	0,75
---	------

**(1-metyloetylideno) bis [4,1-fenylen oksy (2-hydroksy-3,1-propylen)] bis metakrylan (1565-94-2)**

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	2,46
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	4,94

**12.4. Mobilność w glebie**

Herculite XRV Ultra Flow	
Ekologia - gleba	Słabo rozpuszczalny.

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

Herculite XRV Ultra Flow	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwać jako niebezpieczne odpady.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Nie wylewać do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać do zakład zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	
Brak dodatkowych informacji	

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

**Przepisy krajowe**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Oznaki zmian:

2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona rąk	Zmodyfikowano	

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).  
 Data wydania : 2014-06-13  
 Data weryfikacji : 2018-06-30  
 Zastępuje : 10/06/2015  
 Wersja : 3.0  
 Signature : A. Åsebø Murel

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Informacje zawarte w niniejszym zestawieniu mogły być uznawane za poprawne zgodnie z obecnie posiadaną wiedzą i doświadczeniem, ale nie ma gwarancji co do ich kompletności. Dlatego w interesie użytkownika leży zapewnienie informacji wystarczającej dla zakresu, którego ma dotyczyć.