



Karta charakterystyki
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja nr 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja preparatu / Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA

1.2 Zastosowanie preparatu

Płyn czyszczący do systemu mlecznego automatycznych ekspresów do kawy

1.3 Dane dostawcy oraz producenta odpowiedzialnego za opracowanie karty charakterystyki:

Dostawca:

JURA Elektroapparate AG
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0)62 389 8181

JURA Poland Sp. z o.o.
02-819 Warszawa; ul. Puławska 366
Tel.: +48 22 123 43 01

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH
D-90268 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

Producent:

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH
Suhmsberg 40
D-24768 Rendsburg
Niemcy

Dane kontaktowe:

Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
EMail: info@medeagroup.de

1.4 Dane kontaktowe w sytuacji zagrożenia:

Polska: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
Tel.: 042 657 99 00; 042 631 47 67
Niemcy: Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin
D-13437 Berlin Tel.: +49 30 30686 700
Szwajcaria: Tox Info Suisse
CH-8032 Zürich Tel.: +41 44 2515151 lub 145
Austria: Vergiftungsin-formationszentrale Wien
A-1010 Wien Tel.: +43 1 406 43 43

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja preparatu

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Podrażnienie skóry 2 H315 - Działa drażniąco na skórę.

Podrażnienie oczu 2 H319 - Działa silnie drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania / etykiety

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt klasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

(Kontynuacja na str. 2)

PL

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA
Piktogramy zagrożeń

(Kontynuacja strony 1)



GHS07

Znaczenie: Ostrzeżenie**Klasyfikacja zagrożeń:**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

Zalecane środki ostrożności:

P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są używane, i kontynuować płukanie.

P332+P313 Jeśli pojawi się podrażnienie skóry: Uzyskać poradę medyczną.

P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zwrócić się po poradę do lekarza okulisty.

2.3 Inne zagrożenia**Oszacowanie zagrożeń PBT i vPvB****PBT (TBT - Trwała, Bioakumulowalna, Toksyczna):** Nie dotyczy.**vPvB (bTbB - bardzo Trwała, bardzo Bioakumulowalna):** Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanka**Opis:** Mieszanka składników wymienionych poniżej z nieszkodliwymi dodatkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 497-19-8	węglan sodu	2.5-<10%
EINECS: 207-838-8	Drażniący dla oczu 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx		
CAS: 1310-58-3	wodorotlenek potasu	0.5-<2%
EINECS: 215-181-3	Żrący/drażn. dla skóry 1A, H314; Toks. po połknięciu 4, H302	

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Etykietowania składników

Amfoteryczne (amfolityczne) środki powierzchniowo czynne 5-15%

Informacja dodatkowa: Pełne opisy wyżej wymienionych oznaczeń zagrożeń znajdują się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Zalecenia odnośnie pierwszej pomocy**Informacja ogólna:** Nie są wymagane specjalne środki.**Wdychanie:** Nie są wymagane specjalne środki.**Kontakt ze skórą:** Natychmiast dokładnie wypłukać wodą.**Kontakt z oczami:** Zanieczyszczone oko płukać przy otworzonych powiekach przez kilka minut pod bieżącą wodą, następnie skonsultować się z lekarzem okulistą.**W przypadku połknięcia:** Wypłukać usta, a następnie wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeśli objawy nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.**4.2 Objawy, które mogą wystąpić od razu lub z opóźnieniem:** Brak.

(Kontynuacja na str. 3)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA

(Kontynuacja strony 2)

4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania:

Brak

SKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:** CO₂, proszkowe lub wodne.

Większe pożary w obecności preparatu można gasić wodą lub środkami odpowiednimi dla otoczenia preparatu.

Produkt niepalny.

5.2 Specjalne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak.

5.3 Informacje dla strażaków**Wyposażenie:** Ubranie ochronne i urządzenie izolujące układ oddechowy.**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ochrony środowiska: Nie dopuszczać do wprowadzania dużych ilości do ścieków, wód powierzchniowych lub gruntowych.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny). Pozostałości zmyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sekcja 7 - informacje dotyczące bezpiecznego transportu i przechowywania. Sekcja 8 - informacje na temat środków ochrony indywidualnej. Sekcja 13 - informacje na temat postępowania z odpadami.

SEKCJA 7: Transport i przechowywanie**7.1 Środki ostrożności:** Brak specjalnych zaleceń jeśli środek jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.**Informacja na temat ochrony ppoż. i przeciwybuchowej:** Brak specjalnych zaleceń.**7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania:****Magazynowanie:****Wymogi odnośnie powierzchni magazynowej i pojemników:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu**Przechowywanie w wydzielonej wspólnej powierzchni magazynowej:** Niewymagane**Dodatkowe informacje na temat warunków magazynowania:**

Temperatura: nie wyższa niż 60 °C i nie mniejsza niż -20 °C.

Wilgotność powietrza: nie ma znaczenia.

Zmiany temperatury: bez wpływu.

Należy utrzymywać pojemnik szczelnie zakręcony.

Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.

Klasa przechowywania: 12 (ciecze niepalne)**7.3 Specyficzne zastosowania:** Brak**SEKCJA 8: Środki ochrony indywidualnej****Dodatkowe informacje na temat projektowania zaplecza technicznego:** Brak; patrz Sekcja 7.

(Kontynuacja na str. 4)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA

(Kontynuacja strony 3)

8.1 Parametry kontroli narażenia:
Składniki niebezpieczne, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:
1310-58-3 wodorotlenek potasu

 WEL Krótkotrwała wartość: 2 mg/m³
Informacje dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
8.2 Kontrola narażenia:**Środki ochrony osobistej:****Zasadnicze środki ochrony i higieny:**

Przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zabrudzone i zanieczyszczone ubrania.

Umyć ręce przed przerwą w pracy i na koniec pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Nie ma potrzeby.**Ochrona rąk:** Rękawice zabezpieczające**Materiał rękawic:**

Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy, NBR

Zalecana grubość materiału: ≥ 0.11 mm

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, z którego są wykonane, ale także od ich jakości deklarowanej przez producenta.

Szybkość przenikania materiału rękawic:

Dane producenta dotyczące czasu przenikania muszą być brane pod uwagę.

Ochrona oczu: Zaleca się stosowanie szczelnych okularów ochronnych**Ochrona skóry:** Nosić odpowiednią ochronną odzież roboczą.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych**Informacje ogólne:****Wygląd:****Forma:**

Płyn

Kolor:

Klarowny, żółtawy

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślony.

Poziom pH:(10 g/l, 20 °C)
11.0-11.5**Zmiana stanu skupienia:****Temperatura topnienia/zamarzania:**

Nieokreślona

Temperatura wrzenia:

Nieokreślona

Szybkość parowania:

Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu):

Nie dotyczy

Temperatura zapłonu:

Nieokreślona

Temperatura rozkładu:

Nieokreślona

Temperatura samozapłonu:

Produkt niepalny

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie stwarza zagrożeń wybuchem.

(Kontynuacja na str. 5)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA

(Kontynuacja strony 4)

Granice wybuchowości	
Dolna:	Nieokreślona
Górna:	Nieokreślona
Ciśnienie pary:	Nieokreślone
Gęstość przy 20 °C:	1.11 g/cm ³
Gęstość pary:	Nieokreślona
Szybkość parowania:	Nieokreślona
Rozpuszczalność / Mieszalność z wodą:	Całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślony
Lepkość	
Dynamiczna:	Nieokreślona
Kinematyczna:	Nieokreślona
Zawartość rozpuszczalników	
Rozpuszczalniki organiczne:	0.0 %
9.2 Pozostałe informacje:	Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak dalszych, istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna: Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Rozkład termiczny / warunki których należy unikać:

Brak rozkładu jeśli substancja stosowana zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak reakcji niebezpiecznych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Brak dalszych, istotnych informacji.

10.5 Produkty mogące wejść w reakcję: Brak dalszych, istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje ogólne na temat reakcji toksykologicznych:

Toksyczność ostra: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
ATE (Oszacowana Toksyczność Ostra)		
Doustn.	LD50	14000 mg/kg (szczur)
Naskór.	LD50	25000 mg/kg (królik)

Pierwotny efekt drażniący:

Działanie żrące / drażniące na skórę: Powoduje podrażnienia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu /podrażnienie: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość)

Działanie mutagenne: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

(Kontynuacja na str. 6)

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA

(Kontynuacja strony 5)

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

STOT- narażenie jednorazowe: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

STOT-narażenie wielokrotne: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

Zagrożenie dróg oddechowych: W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Brak dalszych, istotnych informacji.

497-19-8 węglan sodu

EC50/96h 300 mg/l (Bass niebieski - *Lepomis macrochirus*)

1310-58-3 wodorotlenek potasu

LC50/96h 80 mg/l (Gambusia pospolita - *Gambusia affinis*)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Składniki powierzchniowo czynne o dużej podatności na biodegradację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dalszych, istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dalszych, istotnych informacji.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z przepisami niemieckimi) (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych, kanalizacji. Substancja szkodliwa dla organizmów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dalszych, istotnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia:

Nie wyrzucać wraz z domowymi śmieciami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Odpady unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami; Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206)

Nieoczyszczone opakowanie:

Zalecenie: Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z aktualnymi, obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje transportowe

14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

(Kontynuacja na str. 7)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA

(Kontynuacja strony 6)

14.4 Klasyfikacja opakowań ADR, IMDG, IATA	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie:	Brak
14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie dotyczy.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji Marpol i kodeksem IBC	Nie dotyczy
Przepisy modelowe UN:	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy/legislacja dotycząca bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

Przepisy wspólnotowe:

- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE ze zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ze zmianami.
- 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.
- 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- 453/2010 Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przepisy krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 ze zm.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018 ze zm.).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

(Kontynuacja na str. 8)



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Wersja numer 2

Data aktualizacji: 01.02.2017

Nazwa handlowa: Płyn czyszczący do systemu mlecznego JURA**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie została przeprowadzona.

(Kontynuacja strony 7)

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Nie gwarantują jednak w sposób ostateczny specyficznych właściwości produktu i nie są wiążące pod względem prawnym

Lista zwrotów:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

Departament wydający Kartę charakterystyki (SDS): Dział Badawczo Rozwojowy (R&D)**Kontakt:** Dr. Nico Kotzur**Skróty (akronimy):**

ADR:	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i>)
IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (<i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i>)
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (<i>International Air Transport Association</i>)
GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (<i>Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</i>)
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym (<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>)
ELINCS:	Europejski Katalog Notyfikowanych Substancji Chemicznych (<i>European List of Notified Chemical Substances</i>)
CAS:	Instytucja i największa na świecie baza danych o nazwie: Chemical Abstracts Service (własność of the American Chemical Society)
VOC:	Lotne Związki Organiczne (<i>Volatile Organic Compounds (USA, EU)</i>)
LC50:	Średnie Stężenie Śmiertelne, 50% (<i>Lethal concentration, 50 percent</i>)
LD50:	Średnia Dawka Śmiertelna, 50% (<i>Lethal dose, 50 percent</i>)
PBT:	Substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (<i>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</i>)
vPvB:	Substancje bardzo trwałe, bardzo zdolne do bioakumulacji (<i>very Persistent and very Bioaccumulative</i>)
Acute Tox. 4:	Toksyczność ostra - Kategoria 4 (<i>Acute toxicity - Category 4</i>)
Skin Corr. 1A:	Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 1A (<i>Skin corrosion/irritation - Category 1A</i>)
Skin Irrit. 2:	Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2 (<i>Skin corrosion/irritation - Category 2</i>)
Eye Irrit. 2:	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu - Kategoria 2 (<i>Serious eye damage/eye irritation - Category 2</i>)

*** Dane z poprzedniej wersji uległy zmianie.**