

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

• 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: L 5014
- Numer artykułu: 285138324

- Opis: Kwas octowy nasycony chlorkiem litu

• 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- Kategoria produktu PC21 Chemikalia laboratoryjne
- Kategoria procesu PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- Zastosowanie substancji / preparatu Roztwór elektrolitu

• 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Producent/Dostawca:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Komórka udzielająca informacji: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

• 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

• 2.2 Elementy oznakowania

- 2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS02, GHS05, GHS07
- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 1)

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
kwas octowy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.
P309+P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- **2.3 Inne zagrożenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanina**
- Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	kwas octowy	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	50-<90%
CAS: 7447-41-8 EINECS: 231-212-3	lithium chloride	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%

- Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- Po wdychaniu:
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
Natychmiast poradzić się lekarza.
- Po styczności ze skórą:
Umyć dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Natychmiast wezwać lekarza.
- Po styczności z okiem:
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Chronić oko niezranione.
Natychmiast wezwać lekarza.
- Po przełknięciu:
Natychmiast podać wodę do wypicia (maksymalnie 2 szklanki).
Nie wywoływać wymiotów (niebezpieczeństwo perforacji).
Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- Przydatne środki gaśnicze:
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 2)

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W temperaturach powyżej 40 °C pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione żrące lub palne pary.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- Inne dane
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wentylowanie.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem wody.
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Rozcieńczyć wodą i zneutralizować (np. za pomocą sody kaustycznej, dwuwęglanu sodu, węglanu wapnia).
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
Stosować przyrządy odporne na rozpuszczalnik.
Unikać rozpylania.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:
Trzymać z dala od źródeł zapłonu i gorących powierzchni.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
W temperaturach powyżej 40 °C pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Przewidzieć podłogę odporną na kwasy.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 3)

• 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

64-19-7 kwas octowy

NDS	NDSCh: 50 mg/m ³ NDS: 25 mg/m ³
-----	--

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

• 8.2 Kontrola narażenia

- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Zabronić przechowywania środków spożywczych w miejscu pracy.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Ochrona dróg oddechowych:
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywniej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr kombinowany E-P2
- Ochrona rąk:
Rękawice ochronne
Rękawice ochronne zalecane przy częstym lub długotrwałym kontakcie ze skórą.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice
Kauczuk butylowy
Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm
Kauczuk nitylowy
- Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

• 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

• Ogólne dane	
• Wygląd:	
Forma:	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
• Zapach:	Kłujący
• Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ca. 16 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	119 °C
• Temperatura zapłonu:	40 °C (geschlossener Tiegel)
• Temperatura palenia się:	485 °C
• Właściwości wybuchowe:	W temperaturach powyżej 40 °C pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
• Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	4,0 Vol %
Górna:	17,0 Vol %
• Prężność par w 20 °C:	16 hPa

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 4)

• Gęstość w 20 °C:	1,09 g/cm ³
• Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	W pełni mieszalny.
• Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	-0,2 log POW (Eisessig)
• Lepkość: Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna w 20 °C:	1,5 mm ² /s
• 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:
W temperaturach powyżej 40 °C pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Gwałtowne reakcje z mocnymi alkaliowymi i środkami utleniającymi (np. tlenek chromu(VI), kwas chromowy, nadmanganian potasu, nadtlenek sodu, kwas nadchlorowy, ylidy fosforowe, nadtlenek wodoru).
Reakcje z nieszlachetnymi metalami z wywiązywaniem się wodoru.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- Ostra toksyczność:
Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

• Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
64-19-7 kwas octowy		
Ustne	LD50	3310 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	1060 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50	11,4 mg/l, 4 h (Rat) (IUCLID)
7447-41-8 lithium chloride		
Ustne	LD50	526 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze:
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- w oku:
Ryzyko poważnego uszkodzenia oraz zmętnienia rogówki i ślepoty.
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Uczulanie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
W przypadku połknięcia istnieje ryzyko oparzeń jamy ustnej i gardła oraz perforacji przełyku i żołądka.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 5)

- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

64-19-7 kwas octowy

EC50 47 mg/l, 24 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Organiczna część mieszaniny łatwo ulega biodegradacji.

• 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać znaczącej akumulacji w organizmach żywych.

- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę wartości pH.

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie nadający się do zastosowania.

- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

• 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Utylizacja jest regulowana odpowiednimi przepisami lokalnymi. Zaleca się kontakt z właściwym urzędem lub przedsiębiorstwem zajmującym się gospodarką odpadami.

- Europejski Katalog Odpadów

20 00 00	ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE
----------	---

20 01 00	frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01)
----------	--

20 01 14*	kwasy
-----------	-------

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie:

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

• 14.1 Numer UN

- ADR/RID, IMDG, IATA

UN2789

• 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR/RID

KWAS OCTOWY, LODOWATY

- IMDG, IATA

ACETIC ACID, GLACIAL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 6)

• 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie • ADR/RID	
 	
• Klasa • Nalepka	8 materiały żrące 8+3
• IMDG	
 	
• Class • Label	8 materiały żrące 8/3
• IATA	
 	
• Class • Label	8 materiały żrące 8 (3)
• 14.4 Grupa opakowań • ADR/RID, IMDG, IATA	
	II
• 14.5 Zagrożenia dla środowiska: • Zanieczyszczenia morskie:	
	Nie
• 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
• Liczba Kemlera: • Numer EMS: • Segregation groups • Stowage Category	Uwaga: materiały żrące 83 F-E,S-C Acids A
• 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
	Nie nadający się do zastosowania.
• ADR/RID • Ilości wyłączone (EQ): • Ilości ograniczone (LQ): • Ilości wyłączone (EQ):	
	E2 1 L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
• Kategoria transportowa • Kodów zakazu przewozu przez tunele	2 D/E
• UN "Model Regulation":	UN 2789 KWAS OCTOWY, LODOWATY, 8 (3), II

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2017

Numer wersji 3

Aktualizacja: 02.02.2017

Nazwa handlowa: L 5014

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- Odnośne zwroty
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
- Skróty i akronimy:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej