

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### **Sektor zastosowania**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

· **Kategoria produktu** PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje

#### **Kategoria procesu**

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

#### **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**

ERC4 Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

ERC8d Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

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

High-Tec-Allrounder for the food industry

lubricant, creep oil, care and maintenance product appropriate for occasional technically unavoidable contact to food,

NSF H1 registered N°136783 aerosol / N° 137856 bulk

Środek pielęgnacyjny

Smar

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

##### **Producent/Dostawca:**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Postfach 100127

85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80

Fax +41/ (0)55 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

· **Komórka udzielająca informacji:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH - : 145

Notruf - BE - : 070 -245 245

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

(ciąg dalszy na stronie 2)

## **Karta charakterystyki** **zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa: BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL**

(ciąg dalszy od strony 1)

Notruf - PL - : + 48 22 619 66 54; + 48 58 682 04 04

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS02

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
- H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

- **Dane dodatkowe:**
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.
- Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione.
- Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 3)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa: BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL**

(ciąg dalszy od strony 2)

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### · **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-47-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	50-100%
EINECS: 265-149-8	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119456620-43-XXXX	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
	⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 124-38-9	carbon dioxide	2,5-10%
EINECS: 204-696-9	⚠ Press. Gas, H280	

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### · **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### · **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Nudności  
Ból głowy  
Zawroty głowy

· **Zagrożenia** Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### · **5.1 Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:** Piana

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

#### · **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### · **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

##### · **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

· **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa: BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

#### **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**

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

#### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### **Składowanie:**

##### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

##### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

##### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa:** BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL

(ciąg dalszy od strony 4)

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
**124-38-9 carbon dioxide**  
NDS NDCh: 27000 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 9000 mg/m<sup>3</sup>
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Filtr A/P2  
Filtr AX
- **Ochrona rąk:**  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk nitrilowy  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **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:** Aerosol
- **Kolor:** Bezbarwny
- **Zapach:** Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 6)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa: BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Wartość pH:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	Nie jest określony.
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	175 °C
· <b>Punkt zapłonu:</b>	73 °C
· <b>Łatwopalność (stała gazowa):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	210 °C
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	0,5 Vol %
<b>Górna:</b>	6,5 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	2 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,83 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	7 mPas
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna** stabil/stable
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Niebezpieczeństwo pęknięcia.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Starke Oxidationsmittel/strong oxidising agent
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla i dwutlenek węgla

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa:** BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL

(ciąg dalszy od strony 6)

### \* **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:**  
Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.  
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **w oku:** Brak działania drażniącego.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Wdychanie stężonych par oraz przyjęcie doustne wywołują stany podobne do narkotycznych oraz bóle głowy, zawroty, itd.

### \* **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Nicht löslich in Wasser / insoluble in water
- **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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### \* **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 1950 AEROZOLE
- **IMDG** AEROSOLS

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa: BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL**

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b><u>IATA</u></b>	AEROSOLS, flammable
· <b><u>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u></b>	
· <b><u>ADR</u></b>	
	
· <b><u>Klasa</u></b>	2 5F gazy
· <b><u>Nalepka</u></b>	2.1
· <b><u>IMDG, IATA</u></b>	
	
· <b><u>Class</u></b>	2.1
· <b><u>Label</u></b>	2.1
· <b><u>14.4 Grupa opakowań</u></b>	
· <b><u>ADR, IMDG, IATA</u></b>	brak
· <b><u>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</u></b>	
· <b><u>Zanieczyszczenia morskie:</u></b>	Nie
· <b><u>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u></b>	
· <b><u>Liczba Kemlera:</u></b>	Uwaga: gazy
· <b><u>Numer EMS:</u></b>	- F-D,S-U
· <b><u>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</u></b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b><u>Transport/ dalsze informacje:</u></b>	
· <b><u>ADR</u></b>	
· <b><u>Ilości ograniczone (LQ)</u></b>	1L
· <b><u>Kategoria transportowa</u></b>	2
· <b><u>Kodów zakazu przewozu przez tunele</u></b>	D
· <b><u>IATA</u></b>	IATA/ICAO-PAX: 203 IATA/ICAO-CAO: 203
· <b><u>UN "Model Regulation":</u></b>	UN1950, AEROZOLE, 2.1

\*

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 9)



## **Karta charakterystyki** zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.02.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.02.2014

**Nazwa handlowa: BRUNOX® Lubri-Food® AEROSOL**

(ciąg dalszy od strony 8)

### \* **SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

· **Partner dla kontaktów:** siehe Seite 1 / see page 1

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**