

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                    |
| Nazwa produktu  | : 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR |
| Kod produktu    | : 801808                        |
| Rodzaj produktu | : Aerosol, Farby                |
| Vaporizer       | : Aerosol                       |

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

|                                                         |                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Zastosowanie profesjonalne                                              |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przemysłowy.<br>Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany. |

**1.2.2. Odradzane zastosowanie**

Brak dodatkowych informacji

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

ITW Spraytec  
42, rue Gallieni  
F-92600 Asnières sur Seine  
France  
T +33(0)1.40.80.32.32 - F +33(0)1.40.80.32.30  
[infos@itwpc.com](mailto:infos@itwpc.com) - [www.jelt.fr](http://www.jelt.fr)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : FRANCE :+ 33 (0)1 45 42 59 59

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, kategoria 1                                                                                | H222;H229 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                   | H319      |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336      |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                  | H411      |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                                               |           |

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawiera                                    | : Acetone; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol; octan butylu; Essence F - Exxsol DSP 100-160; cykloheksan; n-heksan; octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; Butan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.<br>H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.<br>H319 - Działa drażniąco na oczy.<br>H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.<br>H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.<br>P251 - Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.<br>P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>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.<br>P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.<br>P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P391 - Zebrać wyciek.<br>P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P405 - Przechowywać pod zamknięciem.<br>P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.<br>P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |
| Zwroty EUH                                 | : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.<br>EUH208 - Zawiera metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego(97-88-1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                          | Identyfikator produktu                                                                                     | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butan<br>(Note C)(Note U)                      | Numer CAS: 106-97-8<br>Numer WE: 203-448-7                                                                 | 10 – 30 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                        |
| Essence F - Exxsol DSP 100-160                 | Numer WE: 920-750-0                                                                                        | < 20    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                |
| Propane<br>(Note U)                            | Numer CAS: 74-98-6<br>Numer WE: 200-827-9<br>Numer indeksowy: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21   | < 15    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                                        |
| Acetone                                        | Numer CAS: 67-64-1<br>Numer WE: 200-662-2<br>Numer indeksowy: 606-001-00-8<br>REACH-nr: 01-2119471330-49   | < 15    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                          |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane     | Numer CAS: 64742-49-0<br>Numer WE: 931-254-9<br>REACH-nr: 01-2119484651-34                                 | < 15    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                         |
| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol | Numer CAS: 67-63-0<br>Numer WE: 200-661-7<br>Numer indeksowy: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25   | < 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                          |
| Carbon dioxide                                 | Numer CAS: 124-38-9<br>Numer WE: 204-696-9                                                                 | < 10    | Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                                                             |
| octan butylu                                   | Numer CAS: 123-86-4<br>Numer WE: 204-658-1<br>Numer indeksowy: 607-025-00-1<br>REACH-nr: 01-2119485493-29  | < 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                |
| ksylen; dimetylobenzen<br>(Note C)             | Numer CAS: 1330-20-7<br>Numer WE: 215-535-7<br>Numer indeksowy: 601-022-00-9<br>REACH-nr: 01-2119488216-32 | < 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Nazwa                                                          | Identyfikator produktu                                                      | %   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cykloheksan                                                    | Numer CAS: 110-82-7<br>Numer WE: 203-806-2<br>Numer indeksowy: 601-017-00-1 | < 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             |
| n-heksan                                                       | Numer CAS: 110-54-3<br>Numer WE: 203-777-6<br>Numer indeksowy: 601-037-00-0 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (Note D) | Numer CAS: 97-88-1<br>Numer WE: 202-615-1<br>Numer indeksowy: 607-033-00-5  | < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                          |

| Specyficzne stężenia graniczne: |                                                                             |                                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nazwa                           | Identyfikator produktu                                                      | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
| n-heksan                        | Numer CAS: 110-54-3<br>Numer WE: 203-777-6<br>Numer indeksowy: 601-037-00-0 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373      |

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note D: Certain substances which are susceptible to spontaneous polymerisation or decomposition are generally placed on the market in a stabilised form. It is in this form that they are listed in Part 3. However, such substances are sometimes placed on the market in a non-stabilised form. In this case, the supplier must state on the label the name of the substance followed by the words 'non-stabilised'.

Note U: When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case. The following codes are assigned: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosols shall not be classified as gases under pressure (See Annex I, Part 2, Section 2.3.2.1, Note 2).

Product subject to CLP Article 1.1.3.7. The disclosure rules of the components is modified in this case.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.                                                                                                                                                |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                                                                                                        |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Wash skin with plenty of water. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                                                                        |
| 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. |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

Objawy/skutki narażenia : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oka.

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

Zastosować leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : mgła wodna. Dytlenek węgla. Dry powder. Woda rozpylana. Piana.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerosol.  
Zagrożenie wybuchem : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: fume. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Ventilate spillage area. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.  
Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zbierać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

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

- Warunki przechowywania : Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Materiały niezgodne : Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Źródła ciepła. Źródła zapłonu.
- Temperatura magazynowania : < 50 °C

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

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

##### butan (106-97-8)

##### Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa         | n-Butane                                                     |
| VME (OEL TWA)           | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| VME (OEL TWA) [ppm]     | 800 ppm                                                      |
| Uwaga                   | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Odniesienie regulacyjne | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

##### Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa miejscowa           | Butane                                                                   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]     | 1450 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]     | 600 ppm                                                                  |
| WEL STEL (OEL STEL)       | 1810 mg/m <sup>3</sup>                                                   |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 750 ppm                                                                  |
| Uwaga                     | Carc, (only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene) |
| Odniesienie regulacyjne   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                    |

##### Acetone (67-64-1)

##### Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Nazwa miejscowa     | Acétone                |
| VME (OEL TWA)       | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm                |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Acetone (67-64-1)                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 2420 mg/m <sup>3</sup>                          |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                  | 1000 ppm                                        |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | Acetone                                         |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                   | 1210 mg/m <sup>3</sup>                          |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                   | 500 ppm                                         |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                     | 3620 mg/m <sup>3</sup>                          |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                               | 1500 ppm                                        |
| Odniesienie regulacyjne                                                 | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE           |
| propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)                |                                                 |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 980 mg/m <sup>3</sup>                           |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                  | 400 ppm                                         |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) |                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | 2-Propanol, Isopropylalkohol, Isopropanol       |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                       | 500 mg/m <sup>3</sup>                           |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                       | 200 ppm                                         |
| AGW (OEL C)                                                             | 1000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| AGW (OEL C) [ppm]                                                       | 400 ppm                                         |
| Carbon dioxide (124-38-9)                                               |                                                 |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | Carbone (dioxyde de)                            |
| VME (OEL TWA)                                                           | 9000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                     | 5000 ppm                                        |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy   |                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | Carbon dioxide                                  |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                   | 9150 mg/m <sup>3</sup>                          |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                   | 5000 ppm                                        |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                     | 27400 mg/m <sup>3</sup>                         |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                               | 15000 ppm                                       |
| octan butylu (123-86-4)                                                 |                                                 |
| Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy           |                                                 |
| Nazwa miejscowa                                                         | Acétate de n-butyle                             |
| VME (OEL TWA)                                                           | 710 mg/m <sup>3</sup>                           |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                     | 150 ppm                                         |
| VLE (OEL C/STEL)                                                        | 940 mg/m <sup>3</sup>                           |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                  | 200 ppm                                         |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                                                 |                                                                                                                                                   |
| <b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b> |                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                                | n-Butylacetat                                                                                                                                     |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                              | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                              | 62 ppm                                                                                                                                            |
| AGW (OEL C)                                                                    | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| AGW (OEL C) [ppm]                                                              | 124 ppm                                                                                                                                           |
| <b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                                | Butyl acetate                                                                                                                                     |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                          | 724 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                          | 150 ppm                                                                                                                                           |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                            | 966 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                                      | 200 ppm                                                                                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                                        | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                             |
| <b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>                                      |                                                                                                                                                   |
| <b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>           |                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                                | Xylène, isomères mixtes, purs                                                                                                                     |
| VME (OEL TWA)                                                                  | 221 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                            | 50 ppm                                                                                                                                            |
| VLE (OEL C/STEL)                                                               | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                         | 100 ppm                                                                                                                                           |
| Uwaga                                                                          | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée                                                                           |
| Odniesienie regulacyjne                                                        | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| <b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>   |                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                                | Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers                                                                                                                 |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                          | 220 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                          | 50 ppm                                                                                                                                            |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                            | 441 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                                      | 100 ppm                                                                                                                                           |
| Uwaga                                                                          | Sk, BMGV                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                                        | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                             |
| <b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>           |                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                                | Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers                                                                                                               |
| BMGV                                                                           | 650 mmol/mol Kreatynin Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift                                                |
| Odniesienie regulacyjne                                                        | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                             |
| <b>n-heksan (110-54-3)</b>                                                     |                                                                                                                                                   |
| <b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>           |                                                                                                                                                   |
| Nazwa miejscowa                                                                | n-Hexane                                                                                                                                          |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| n-heksan (110-54-3)                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| VME (OEL TWA)                                                         | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                   | 20 ppm               |
| Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                      |
| Nazwa miejscowa                                                       | n-Hexane             |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                 | 72 mg/m <sup>3</sup> |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                 | 20 ppm               |

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu nosić rękawice. Chemical resistant gloves (according to European standard NF ISO 374-1 or equivalent). Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych kryteriów jakości, które mogą być różne dla poszczególnych producentów. Ze względu na to, że produkt stanowi mieszaninę wielu substancji, wytrzymałość materiałów rękawic nie może być wcześniej oceniona i powinna zostać sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przenikania przez materiał rękawic powinien być określony przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

##### Innej ochrony skóry

##### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

#### 8.2.2.4. Zagrożenia t termiczne

Brak dodatkowych informacji

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                                                |
| Kolor                                          | : Czarny.                                               |
| Zapach                                         | : Rozpuszczalnik organiczny.                            |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                           |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy                                           |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                                           |
| Temperatura wrzenia                            | : < 0 °C                                                |
| Palność materiałów                             | : Skrajnie łatwopalny aerozol.                          |
| Właściwości wybuchowe                          | : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.     |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                           |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                           |
| Temperatura zapłonu                            | : < 0 °C                                                |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                                           |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                                           |
| pH                                             | : Niedostępny                                           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                                           |
| Rozpuszczalność                                | : soluble in most organic solvents. insoluble in water. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                                           |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny                                           |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                                           |
| Gęstość                                        | : 0,818 g/cm³                                           |
| Gęstość względna                               | : Niedostępny                                           |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                                           |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                                           |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych : 94,427 %

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

#NAME?. Silne zasady.

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: fume. Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Acetone (67-64-1)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 5800 mg/kg    |
| LD50 skóra, królik      | > 15800 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | ≈ 76 mg/l/4h  |

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 36750 mg/kg  |
| LD50 skóra, królik      | > 3350 ml/kg   |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 259354 mg/l/4h |

#### octan butylu (123-86-4)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 10760 mg/kg   |
| LD50 skóra, królik      | > 14112 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 23,4 mg/l/4h  |

#### Essence F - Exxsol DSP 100-160

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, skóra, szczur     | 2800 – 3100 mg/kg masy ciała Animal: rat                                               |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

#### octan butylu (123-86-4)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 6,2 |
|----|-----|

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

#### octan butylu (123-86-4)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 6,2 |
|----|-----|

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany  
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

#### Acetone (67-64-1)

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (zwierzę/samica, F0/P) | 11298 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female                                                                      |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) | 900 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Acetone (67-64-1)

|                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane (64742-49-0)</b>                   |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                      |
| <b>propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol (67-63-0)</b>                     |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                      |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                                                      |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                      |
| <b>Essence F - Exxsol DSP 100-160</b>                                               |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                      |
| <b>cykloheksan (110-82-7)</b>                                                       |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                      |
| <b>n-heksan (110-54-3)</b>                                                          |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                      |
| <b>metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego (97-88-1)</b>              |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                     | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany |                                                                                                         |
| <b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>                                           |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                       |
| <b>Essence F - Exxsol DSP 100-160</b>                                               |                                                                                                         |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)                                             | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| <b>n-heksan (110-54-3)</b>                                                          |                                                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                      | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                       |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany                               |                                                                                                         |
| <b>801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR</b>                                                |                                                                                                         |
| Vaporizer                                                                           | Aerozol                                                                                                 |
| <b>Acetone (67-64-1)</b>                                                            |                                                                                                         |
| Lepkość, kinematyczna                                                               | 0,417 mm²/s                                                                                             |
| <b>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane (64742-49-0)</b>                   |                                                                                                         |
| Lepkość, kinematyczna                                                               | 0,46 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                    |
| <b>octan butylu (123-86-4)</b>                                                      |                                                                                                         |
| Lepkość, kinematyczna                                                               | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                    |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Essence F - Exxsol DSP 100-160

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 0,715 – 0,786 mm²/s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                            | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany                                                  |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Acetone (67-64-1)

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | 5540 – 11000 mg/l                                                  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | 8800 mg/l                                                          |
| LOEC (przewlekłe)                            | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła)                            | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 430 mg/l                                                           |

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| LC50 - Ryby [1]       | > 1 mg/l  |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 3,87 mg/l |
| Algi ErC50            | 30 mg/l   |

#### octan butylu (123-86-4)

|                                              |                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | 18 mg/l                                                                                               |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | 44 mg/l                                                                                               |
| EC50 72h - Algi [1]                          | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| Algi ErC50                                   | 647,7 mg/l                                                                                            |
| NOEC (przewlekła)                            | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                      |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 200 mg/l                                                                                              |

#### Essence F - Exxsol DSP 100-160

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LOEC (przewlekłe) | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Acetone (67-64-1)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | -0,24 |
|------------------------------------------------|-------|

#### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 4 |
|------------------------------------------------|---|

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Carbon dioxide (124-38-9)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,83

### octan butylu (123-86-4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) 2,3

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

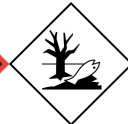
## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | Nie dotyczy                                                                         | UN 1950                                                                              |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| AEROSOLE                                                                            | AEROSOLS                                                                            | AEROSOLS, FLAMMABLE                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         | Nie dotyczy                                                                         |                                                                                     |                                                                                      |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                           | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak          | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak                                           |                                                                                     |                                                                                      |
| Brak dodatkowych informacji                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|                                                                                          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : 5F                 |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 1I                 |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E0                 |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P207               |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP87, RR6, L2      |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP9                |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 2                  |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V14                |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV9, CV12          |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie                                    | : S2                 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)                                               | : D                  |

#### transport morski

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : P207, LP200                      |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr EmS (Ogień)                                  | : F-D                              |
| Nr EmS (Rozlanie)                               | : S-U                              |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : Żadne(a)                         |

#### Transport lotniczy

|                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E0               |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y203             |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG            |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 203              |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 75kg             |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 203              |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 150kg            |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A145, A167, A802 |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 10L              |

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje wymienione na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

| Nazwa  | Numer CAS | Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) | Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN |
|--------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton | 67-64-1   | 2914 11 00                        | ex 3824 99 92                                                                                                    |

Zobacz [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

## 15.1.2. Przepisy krajowe

### Francja

| Choroby zawodowe |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RG 4 BIS         | Gastrointestinal disorders caused by benzene, toluene, xylenes and all products containing them                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| RG 59            | Occupational poisoning by hexane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RG 66            | Occupational rhinitis and asthma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RG 84            | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamide; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).  
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)  
(12. BImSchV)

### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : n-heksan znajduje się na liście  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ksilen; dimetylobenzen znajduje się na liście

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Dania

|                                   |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa zagrożenia pożarowego       | : Klasa I-1                                                                                                                                                                            |
| Objętość opakowania magazynowania | : 1 litr                                                                                                                                                                               |
| Uwagi dotyczące klasyfikacji      | : F+ <Aerosol 1>; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych                                      |
| Duńskie regulacje krajowe         | : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu<br>Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                        |                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Skórny)  | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4                                                                |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                                                              |
| Aquatic Acute 1        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1                                           |
| Aquatic Chronic 1      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1                                      |
| Aquatic Chronic 2      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2                                      |
| Aquatic Chronic 3      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3                                      |
| Asp. Tox. 1            | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                                                           |
| EUH066                 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                                                 |
| EUH208                 | Zawiera metakrylan butylu; ester butylowy kwasu metakrylowego(97-88-1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Eye Irrit. 2           | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                       |
| Flam. Gas 1A           | Gazy łatwopalne, kategoria 1A                                                                                           |
| Flam. Liq. 2           | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                                                               |
| Flam. Liq. 3           | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                                                               |
| H220                   | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                                                                |
| H222                   | Skrajnie łatwopalny aerozol.                                                                                            |
| H225                   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                         |
| H226                   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                                                |
| H229                   | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                                                                       |
| H280                   | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                                                                    |
| H304                   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                                   |
| H312                   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                                 |
| H315                   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                              |
| H317                   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                |
| H319                   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                               |
| H332                   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                              |
| H335                   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                           |
| H336                   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                                      |
| H361f                  | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.                                                                       |

# 801808 - TOP AUTOMATIQUE NOIR

## Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                   |
| H400                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                        |
| H410                             | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                          |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| Press. Gas (Comp.)               | Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony                                                                  |
| Press. Gas (Liq.)                | Gazy pod ciśnieniem : Gaz skroplony                                                                 |
| Repr. 2                          | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2                                                     |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                     |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                          |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2                         |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu