



## BEJCA NITRO

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

**1.1 Identyfikator produktu:** BEJCA NITRO

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**

Zastosowanie zalecane: Bejca do drewna. Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzone: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Innowacyjno-Wdrożeniowa Sp. z o.o. SOPUR  
ul. Jakóba Hechlińskiego 19  
85-825 Bydgoszcz - kujawsko-pomorskie - Polska  
Tel.: +48 52 587 23 40 - Fax: +48 52 587 23 45  
office@sopur.com.pl  
http://www.sopur.com.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\*

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4, H302+H312+H332

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2, H225

STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1, H370

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne, H336

**2.2 Elementy oznakowania:**

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Niebezpieczeństwo



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

STOT SE 1: H370 - Powoduje uszkodzenie narządów

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

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

P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach

**Informacja uzupełniająca:**

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

metanol; Aceton; Octan etylu; 2-metylopropan-1-ol

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\* (Ciąg dalszy)

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

Produkt przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych, do stosowania na instalacjach spełniających standardy emisyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Mieszanina barwników w rozpuszczalnikach

#### Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                         | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                             | Stężenie  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6<br>Index: 603-001-00-X<br>REACH: 01-2119433307-44-XXXX  | <b>metanol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0                                                                                                    | 5 - <30 % |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Niebezpieczeństwo                           |           |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX  | <b>Etanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                                                                                                  | 5 - <20 % |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Niebezpieczeństwo                                                      |           |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX  | <b>Aceton<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0                                                                                                     | 5 - <20 % |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                             |           |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | <b>Octan etylu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0                                                                                                | 5 - <15 % |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                             |           |
| CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7<br>Index: 603-016-00-1<br>REACH: 01-2119473975-21-XXXX | <b>4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                                                                          | 5 - <10 % |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Uwaga                                                 |           |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | <b>Octan butylu<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0                                                                                               | <10 %     |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga                                                             |           |
| CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0<br>Index: 603-108-00-1<br>REACH: 01-2119484609-23-XXXX  | <b>2-metylopropan-1-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0                                                                                        | <5 %      |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo |           |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX | <b>2-butoksyetanol<sup>(2)</sup></b> ATP CLP0                                                                                            | <1 %      |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga                                   |           |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX  | <b>Butanon<sup>(2)</sup></b> ATP CLP0                                                                                                    | <1 %      |
|                                                                                       | Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo                             |           |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje - patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez wdychanie:

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

#### **Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### **Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### **Przez połknięcie / aspirację:**

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu. Wywołać wymioty (TYLKO U OSÓB PRZYTOMNYCH) a następnie podać duże ilości płynów aby rozcieńczyć truciznę. Zapewnić poszkodowanemu spokój.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

#### **Dodatkowe postanowienia:**

Działa zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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

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

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

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

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Maks.temp.: 40 °C

Maksymalny czas: 24 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286):

| Identyfikacja                              | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |                        |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| metanol<br>CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6      | NDS                                                 | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | NDSch                                               | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6       | NDS                                                 | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | NDSch                                               |                        |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2       | NDS                                                 | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | NDSch                                               | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NDS                                                 | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | NDSch                                               | 1468 mg/m <sup>3</sup> |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BEJCA NITRO**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                 | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
|                                                               | NDS                                                 |  |                       |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | NDSch                                               |  |                       |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0             | NDS                                                 |  | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | NDSch                                               |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                   | NDS                                                 |  | 240 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | NDSch                                               |  | 720 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0                | NDS                                                 |  | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                               | NDSch                                               |  | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                         | NDS                                                 |  | 450 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | NDSch                                               |  | 900 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                    |           | Krótkie narażenie      |                        | Długa ekspozycja       |                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                  |           | Systematyczna          | Miejscowo              | Systematyczna          | Miejscowo              |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | 40 mg/kg               | Brak danych            | 40 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | 343 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych            | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | 186 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych            | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych            |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | 63 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | 9,4 mg/kg              | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych            | 240 mg/m <sup>3</sup>  | 66,4 mg/m <sup>3</sup> | 66,4 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | 960 mg/m <sup>3</sup>  | 960 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup>  | 480 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | 89 mg/kg               | Brak danych            | 75 mg/kg               | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | 663 mg/m <sup>3</sup>  | 246 mg/m <sup>3</sup>  | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Brak danych            |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | Doustnie  | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            | Brak danych            |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych            | Brak danych            | 1161 mg/kg             | Brak danych            |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych            | Brak danych            | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Brak danych            |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                            |           | Krótkie narażenie    |                       | Długa ekspozycja      |                      |
|------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
|                                          |           | Systematyczna        | Miejscowo             | Systematyczna         | Miejscowo            |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6 | Doustnie  | 8 mg/kg              | Brak danych           | 8 mg/kg               | Brak danych          |
|                                          | Skórna    | 8 mg/kg              | Brak danych           | 8 mg/kg               | Brak danych          |
|                                          | Wdychanie | 50 mg/m <sup>3</sup> | 50 mg/m <sup>3</sup>  | 50 mg/m <sup>3</sup>  | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6  | Doustnie  | Brak danych          | Brak danych           | 87 mg/kg              | Brak danych          |
|                                          | Skórna    | Brak danych          | Brak danych           | 206 mg/kg             | Brak danych          |
|                                          | Wdychanie | Brak danych          | 950 mg/m <sup>3</sup> | 114 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2  | Doustnie  | Brak danych          | Brak danych           | 62 mg/kg              | Brak danych          |
|                                          | Skórna    | Brak danych          | Brak danych           | 62 mg/kg              | Brak danych          |
|                                          | Wdychanie | Brak danych          | Brak danych           | 200 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BEJCA NITRO**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                    |           | Krótkie narażenie       |                         | Długa ekspozycja         |                          |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                                                  |           | Systematyczna           | Miejscowo               | Systematyczna            | Miejscowo                |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 4,5 mg/kg                | Brak danych              |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | 37 mg/kg                 | Brak danych              |
|                                                                  | Wdychanie | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 367 mg/m <sup>3</sup>    | 367 mg/m <sup>3</sup>    |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 3,4 mg/kg                | Brak danych              |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | 3,4 mg/kg                | Brak danych              |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych             | 120 mg/m <sup>3</sup>   | 11,8 mg/m <sup>3</sup>   | 11,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 25 mg/kg                 | Brak danych              |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych              |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | 55 mg/m <sup>3</sup>     |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych              |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | Brak danych              | Brak danych              |
|                                                                  | Wdychanie | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 859,7 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> | 102,34 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | Doustnie  | 13,4 mg/kg              | Brak danych             | 3,2 mg/kg                | Brak danych              |
|                                                                  | Skórna    | 44,5 mg/kg              | Brak danych             | 38 mg/kg                 | Brak danych              |
|                                                                  | Wdychanie | 426 mg/m <sup>3</sup>   | 123 mg/m <sup>3</sup>   | 49 mg/m <sup>3</sup>     | Brak danych              |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | Doustnie  | Brak danych             | Brak danych             | 31 mg/kg                 | Brak danych              |
|                                                                  | Skórna    | Brak danych             | Brak danych             | 412 mg/kg                | Brak danych              |
|                                                                  | Wdychanie | Brak danych             | Brak danych             | 106 mg/m <sup>3</sup>    | Brak danych              |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                    |                       |              |                      |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        | 154 mg/L     |
|                                                                  | Gleby                 | 23,5 mg/kg   | Wody morskie         | 15,4 mg/L    |
|                                                                  | Sporadyczne           | 1540 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 570,4 mg/kg  |
|                                                                  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | Brak danych  |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | Oczyszczalnia ścieków | 580 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,96 mg/L    |
|                                                                  | Gleby                 | Brak danych  | Wody morskie         | 0,79 mg/L    |
|                                                                  | Sporadyczne           | 2,75 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 3,6 mg/kg    |
|                                                                  | Doustnie              | 720 g/kg     | Osad (Wody morskie)  | Brak danych  |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        | 10,6 mg/L    |
|                                                                  | Gleby                 | 29,5 mg/kg   | Wody morskie         | 1,06 mg/L    |
|                                                                  | Sporadyczne           | 21 mg/L      | Osad (Wody słodkiej) | 30,4 mg/kg   |
|                                                                  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 3,04 mg/kg   |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | Oczyszczalnia ścieków | 650 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,24 mg/L    |
|                                                                  | Gleby                 | 0,148 mg/kg  | Wody morskie         | 0,024 mg/L   |
|                                                                  | Sporadyczne           | 1,65 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 1,15 mg/kg   |
|                                                                  | Doustnie              | 200 g/kg     | Osad (Wody morskie)  | 0,115 mg/kg  |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Oczyszczalnia ścieków | 82 mg/L      | Wody słodkiej        | 2 mg/L       |
|                                                                  | Gleby                 | 0,63 mg/kg   | Wody morskie         | 0,2 mg/L     |
|                                                                  | Sporadyczne           | 1 mg/L       | Osad (Wody słodkiej) | 9,06 mg/kg   |
|                                                                  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,91 mg/kg   |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,4 mg/L     |
|                                                                  | Gleby                 | 0,0699 mg/kg | Wody morskie         | 0,04 mg/L    |
|                                                                  | Sporadyczne           | 11 mg/L      | Osad (Wody słodkiej) | 1,52 mg/kg   |
|                                                                  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,152 mg/kg  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,18 mg/L    |
|                                                                  | Gleby                 | 0,0903 mg/kg | Wody morskie         | 0,018 mg/L   |
|                                                                  | Sporadyczne           | 0,36 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg  |
|                                                                  | Doustnie              | Brak danych  | Osad (Wody morskie)  | 0,0981 mg/kg |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BEJCA NITRO**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                     |                       |            |                      |              |
|---------------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|--------------|
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | Oczyszczalnia ścieków | 463 mg/L   | Wody słodkiej        | 8,8 mg/L     |
|                                                   | Gleby                 | 3,13 mg/kg | Wody morskie         | 0,88 mg/L    |
|                                                   | Sporadyczne           | 9,1 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 34,6 mg/kg   |
|                                                   | Doustnie              | 20 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | Brak danych  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0          | Oczyszczalnia ścieków | 709 mg/L   | Wody słodkiej        | 55,8 mg/L    |
|                                                   | Gleby                 | 22,5 mg/kg | Wody morskie         | 55,8 mg/L    |
|                                                   | Sporadyczne           | 55,8 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 284,74 mg/kg |
|                                                   | Doustnie              | 1000 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 284,7 mg/kg  |



**8.2 Kontrola narażenia:**

**A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.**



Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**



| Piktogram                                                                                                                   | Wyposażenie ochronne                             | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2001+A1:2009 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

**C.- Szczególna ochrona rąk.**



| Piktogram                                                                                                      | Wyposażenie ochronne                                                 | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram                                                                                                         | Wyposażenie ochronne | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Oslona twarzy        |  | EN 166:2001<br>EN 167:2001<br>EN 168:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z instrukcjami producenta. |

**E.- Ochrona ciała.**



| Piktogram                                                                                                        | Wyposażenie ochronne                                                                | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                                                                                                                                         | Uwagi                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |

- Kontynuacja na następnej stronie -





## BEJCA NITRO

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Piktogram                                                                                                       | Wyposażenie ochronne                                                                                                                     | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                                             | Uwagi                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa<br>ochrona nóg | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006 | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie. |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne                                                                                        | Normy                          | Środki awaryjne                                                                                                 | Normy                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

#### Kontrola narażenia środowiska.:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 93,91 % masa                          |
| Gęstość LZO 20 °C:         | 779,99 kg/m <sup>3</sup> (779,99 g/L) |
| Średnia liczba węgla:      | 2,65                                  |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 58,16 g/mol                           |

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

##### Wygląd fizyczny:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz         |
| Wygląd:               | Nieokreślony  |
| Kolor:                | Nieokreślony  |
| Zapach:               | Nieokreślony  |
| Próg zapachu:         | Brak danych * |

##### Lotność:

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 60 °C              |
| Prężność par 20 °C:                                | 11370 Pa           |
| Prężność par 50 °C:                                | 343,17 (45,75 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *      |

##### Charakterystyka produktu:

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 830,6 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,831                   |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Brak danych *           |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Brak danych *           |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Brak danych *           |
| Stężenie:                                   | Brak danych *           |
| pH:                                         | Brak danych *           |
| Gęstość pary 20 °C:                         | Brak danych *           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *           |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *           |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -





## BEJCA NITRO

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Stopień rozpuszczalności:          | Brak danych * |
| Temperatura rozkładu:              | Brak danych * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych * |
| Właściwości wybuchowe:             | Brak danych * |
| Właściwości utleniające:           | Brak danych * |

#### Palność:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:           | <4 °C         |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu:       | 238 °C        |
| Dolna granica palności:        | Nieokreślony  |
| Górna granica palności:        | Nieokreślony  |

#### Wybuchowości:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

#### 9.2 Inne informacje:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

#### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: Narażenie na wysokie dawki może wpłynąć negatywnie na układ nerwowy wywołując ból głowy, nudności, zawroty głowy, mdłości, wymioty, brak jasności umysłu a w poważnych przypadkach prowadzi do utraty przytomności.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie wchłonięcia przez skórę, produkt może mieć skutki uboczne dla zdrowia. Więcej informacji dotyczących skutków ubocznych w wyniku kontaktu produktu ze skórą można znaleźć w sekcji 2.
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

#### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Propan-2-ol (3); 2-butoksyetanol (3); trisodium bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-) (2B)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

Jednorazowe narażenie na połknięcie, wdychanie lub wchłonięcie produktu przez skórę grozi nieodwracalnymi skutkami ubocznymi, przy czym nie jest to produkt rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Brak danych

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja                                        | Ostra toksyczność |                  | Rodzaj |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------|--------|
|                                                      | LD50              | LC50             |        |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6              | LD50 ustna        | 6200 mg/kg       | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna       | 20000 mg/kg      | Królik |
|                                                      | LC50 wdychanie    | 124,7 mg/L (4 h) | Szczur |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0 | LD50 ustna        | 3350 mg/kg       | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna       | 2460 mg/kg       | Królik |
|                                                      | LC50 wdychanie    | 24,6 mg/L (4 h)  | Szczur |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4        | LD50 ustna        | 4100 mg/kg       | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna       | 20000 mg/kg      | Królik |
|                                                      | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)   |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja                                                    | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------|
|                                                                  | LD50              | LC50            |        |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | LD50 ustna        | 4000 mg/kg      | Szczur |
|                                                                  | LD50 skórna       | 13630 mg/kg     | Królik |
|                                                                  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L (4 h)  |        |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | LD50 ustna        | 5800 mg/kg      | Szczur |
|                                                                  | LD50 skórna       | 7426 mg/kg      | Królik |
|                                                                  | LC50 wdychanie    | 76 mg/L (4 h)   | Szczur |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | LD50 ustna        | 100 mg/kg       | Szczur |
|                                                                  | LD50 skórna       | 300 mg/kg       | Królik |
|                                                                  | LC50 wdychanie    | 3 mg/L (4 h)    | Szczur |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | LD50 ustna        | 12789 mg/kg     | Szczur |
|                                                                  | LD50 skórna       | 14112 mg/kg     | Królik |
|                                                                  | LC50 wdychanie    | 23,4 mg/L (4 h) | Szczur |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | LD50 ustna        | 1414 mg/kg      | Szczur |
|                                                                  | LD50 skórna       | 1060 mg/kg      | Królik |
|                                                                  | LC50 wdychanie    | 11 mg/L (4 h)   | Szczur |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | LD50 ustna        | 4000 mg/kg      | Szczur |
|                                                                  | LD50 skórna       | 6400 mg/kg      | Królik |
|                                                                  | LC50 wdychanie    | 23,5 mg/L (4 h) | Szczur |

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

#### 12.1 Toksyczność:

| Identyfikacja                                                    | Ostra toksyczność |                   | Rodzaj                          |           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
|                                                                  | LC50              | EC50              |                                 |           |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | LC50              | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 12000 mg/L (96 h) | Nitrocras spinipes              | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 530 mg/L (168 h)  | Microcystis aeruginosa          | Wodorost  |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | LC50              | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus               | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa          | Wodorost  |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | LC50              | 5540 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 23,5 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 3400 mg/L (48 h)  | Chlorella pyrenoidosa           | Wodorost  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | LC50              | 230 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 717 mg/L (48 h)   | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 3300 mg/L (48 h)  | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | LC50              | 420 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 9016 mg/L (24 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | Brak danych       |                                 |           |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | LC50              | 2030 mg/L (96 h)  | Carassius auratus               | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 1439 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 1250 mg/L (48 h)  | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | LC50              | 62 mg/L (96 h)    | Leuciscus idus                  | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 73 mg/L (24 h)    | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 675 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | LC50              | 1490 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus             | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 1815 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 911 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | LC50              | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                  | EC50              | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                  | EC50              | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda         | Wodorost  |

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BEJCA NITRO**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                                                    | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|
|                                                                  |                |             |                   |             |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | 1.42 g O2/g | Okres             | 14 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 92 %        |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.57        | % biodegradowalny | 89 %        |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.96        | % biodegradowalny | 96 %        |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | BZT5           | 1.36 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | 1.69 g O2/g | Okres             | 14 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.81        | % biodegradowalny | 83 %        |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 14 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 90 %        |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | BZT5           | 0.4 g O2/g  | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | 2.41 g O2/g | Okres             | 14 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.17        | % biodegradowalny | 90 %        |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 5 dni       |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.79        | % biodegradowalny | 84 %        |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | BZT5           | 0.71 g O2/g | Stężenie          | 100 mg/L    |
|                                                                  | ChZT           | 2.2 g O2/g  | Okres             | 14 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.32        | % biodegradowalny | 96 %        |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | BZT5           | 2.03 g O2/g | Stężenie          | Brak danych |
|                                                                  | ChZT           | 2.31 g O2/g | Okres             | 20 dni      |
|                                                                  | BZT5/ChZT      | 0.88        | % biodegradowalny | 89 %        |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

| Identyfikacja                                                    | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|                                                                  |                           |        |
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | BCF                       | 3      |
|                                                                  | Log POW                   | -0,77  |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | BCF                       | 3      |
|                                                                  | Log POW                   | -0,31  |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | BCF                       | 1      |
|                                                                  | Log POW                   | -0,24  |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | BCF                       | 30     |
|                                                                  | Log POW                   | 0,73   |
|                                                                  | Potencjał                 | Średni |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | BCF                       | 0,5    |
|                                                                  | Log POW                   | -0,34  |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | BCF                       | 3      |
|                                                                  | Log POW                   | 0,76   |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | BCF                       | 4      |
|                                                                  | Log POW                   | 1,78   |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | BCF                       | 3      |
|                                                                  | Log POW                   | 0,83   |
|                                                                  | Potencjał                 | Niski  |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**BEJCA NITRO**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja                            | Potencjał bioakumulacyjny |       |
|------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0 | BCF                       | 3     |
|                                          | Log POW                   | 0,29  |
|                                          | Potencjał                 | Niski |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                                    | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|
| metanol<br>CAS: 67-56-1<br>EC: 200-659-6                         | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                     |
|                                                                  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                     |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,355E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                     |
| Etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                          | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                             |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                          | Koc                     | 1                    | Stała Henry'ego | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                             |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                    | Koc                     | 59                   | Stała Henry'ego | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                             |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                     |
|                                                                  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                     |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,963E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                     |
| 2-metylopropan-1-ol<br>CAS: 78-83-1<br>EC: 201-148-0             | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                     |
|                                                                  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                     |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,378E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                     |
| Octan butylu<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                   | Koc                     | Brak danych          | Stała Henry'ego | Brak danych                     |
|                                                                  | Wnioski                 | Brak danych          | Suchej gleby    | Brak danych                     |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych                     |
| 2-butoksyetanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                | Koc                     | 8                    | Stała Henry'ego | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Nie                             |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |
| Butanon<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0                         | Koc                     | 30                   | Stała Henry'ego | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                                                  | Wnioski                 | Bardzo wysoki        | Suchej gleby    | Tak                             |
|                                                                  | Napięcie powierzchniowe | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak                             |

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

| Kod       | Opis                                                                                              | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny                                            |

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP3 Łatwopalne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP6 Ostra toksyczność

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701)

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2019 i RID 2019:



|                                                                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>                                                         | UN1263              |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                                               | FARBA               |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                                           | 3                   |
| Nalepki:                                                                                  | 3                   |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                                              | II                  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                                    | Nie                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |                     |
| Przepisy szczególne:                                                                      | 163, 367, 640D, 650 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                                                     | D/E                 |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                                           | patrz część 9       |
| Ilość ograniczona:                                                                        | 5 L                 |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych         |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:



|                                                                                           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ):</b>                                                         | UN1263        |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                                               | FARBA         |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                                           | 3             |
| Nalepki:                                                                                  | 3             |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                                              | II            |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                                                    | Nie           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                |               |
| Przepisy szczególne:                                                                      | 367, 163      |
| Kody EmS:                                                                                 | F-E, S-E      |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                                           | patrz część 9 |
| Ilość ograniczona:                                                                        | 5 L           |
| Grupa segregacji:                                                                         | Brak danych   |
| <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:</b> | Brak danych   |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2019:



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1263  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PAINT  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
Nalepki: 3  
**14.4 Grupa pakowania:** II  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie  
**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**  
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9  
**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera Etanol.

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Etanol (Grupa 1, 2, 4, 6)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### Seveso III:

| Sekcja | Opis                                                           | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| H3     | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA ORGANY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE | 50                                                | 200                                         |
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE                                              | 5000                                              | 50000                                       |

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

- metaliczne nablyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
- sztuczny śnieg i szron,
- poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
- serpentyny w aerozolu,
- sztuczne ekskrementy,
- rogi do zabaw,
- płatki i pianki ozdobne,
- sztuczne pajęczyny,
- cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:

„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych: Zawiera Aceton. Produkt zgodny z przepisami artykułu 9.

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

#### **Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### **Inne przepisy:**





## BEJCA NITRO

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2018, poz. 2231)

Dyrektywę Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywę Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywę Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 382)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 542)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (tj. Dz. U. 2014 poz. 769 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz. 2221 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2019 poz. 852)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

- Kontynuacja na następnej stronie -



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\*

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H319: Działa drażniąco na oczy

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H370: Powoduje uszkodzenie narządów

H302+H312+H332: Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 1: H370 - Powoduje uszkodzenie narządów

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

#### Proces klasyfikacji:

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

STOT SE 1: Metoda obliczeniowa

Acute Tox. 4: Metoda obliczeniowa

Flam. Liq. 2: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Skróty użyte w tekście:



## BEJCA NITRO

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\* (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych  
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

#### Inne informacje:

UWAGA ! Niniejsza Karta Charakterystyki dotyczy bejcy nitro o wszystkich indeksach za wyjątkiem: indeksów 22-56, 23-27, 25-25, 25-26, 26-29, 29-10, 29-30, BN-Fxx oraz indeksów łamanych przez W i U wytwarzanych w Innowacyjno-Wdrożeniowej Spółce z o.o. SOPUR.

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -