

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: CHROME POLISH**
- **UFI: XWGH-9E83-6007-GH1G**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
*Prywatne użycie środków czyszczących*  
*Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących*  
*Profesjonalne stosowanie środków czyszczących*  
*Zgodnie z ogólnym arkuszem informacji o narażeniu dla detergentów, AISE, NVZ (2014)*  
*Zobacz szczegółowe informacje o scenariuszach narażenia w załączniku*
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
*Tylko dla właściwego postępowania.*  
*Środek czyszczący i konserwacji*
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
 MOTOREX AG  
 Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach  
 CH–4901 Langenthal  
 Tel. +41 (0)62 919 75 75  
 www.motorex.com
- **Wyłączny przedstawiciel w UE:**  
 MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,  
 Motorex.de@Motorex.com
- **Komórka udzielająca informacji:** msds@motorex.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy),  
 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
*Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.*

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



GHS02

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
*H226 Łatwopalna ciecz i pary.*
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|      |  |
|------|--|
| P101 | <i>W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</i>  |
| P102 | <i>Chronić przed dziećmi.</i>  |
| P103 | <i>Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.</i>   |
| P210 | <i>Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.</i> |
| P233 | <i>Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</i>  |

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 1)

- P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.
- P242 Używać nieiskrzących narzędzi.  
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.

Zawiera produkty biobójcze: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszanki**

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

**Składniki niebezpieczne:**

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Numer WE: 934-956-3<br>Reg.nr.: 01-2119827000-58  | Węglowodory, C15-C20 n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związki aromatyczne<br>Asp. Tox. 1, H304   | 2,5-7,5%    |
| Numer WE: 920-107-4<br>Reg.nr.: 01-2119453414-43  | Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów<br>Asp. Tox. 1, H304  | 2,5-7,5%    |
| Numer WE: 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36  | Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <03% 12: węglowodory aromatyczne<br>Asp. Tox. 1, H304  | 2,5-7,5%    |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numer indeksu: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49 | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066  | ≥2,5- ≤3%   |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Numer indeksu: 613-088-00-6                            | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Konkretny limit koncentracji:<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 % | ≥0- <0,025% |

**Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

|   |            |
|---|------------|
| węglowodory alifatyczne   | ≥15 - <30% |
| kompozycje zapachowe (d-Limonen), środki konserwujące (BENZISOTHIAZOLINONE) | <5%        |

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

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

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
wnieść na świeże powietrze, zapewnić oddechowe darmo, poprosić o pomoc lekarską
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.  
Natychmiast zmyć wodą.
- **Po styczności z okiem:** Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody
- **Po przełknięciu:** Wypłukać usta i natychmiast skonsultować się z lekarzem
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Inne dane**  
Stosować zraszanie wodą do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i pożaru dotkniętych strefy, zanim pożar się i niebezpieczeństwo ponownego wybuchu nie minie.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zalecana temperatura przechowywania (stopnie C): 5-50°C  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 3
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

### 67-64-1 aceton

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| NDS | NDSch: 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>    |

- **Wartości DNEL**

### Węglowodory, C15-C20 n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związki aromatyczne

|          |   |                                  |
|----------|---|----------------------------------|
| Skórne   | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 2,9 mg/kg/24h (pracownik)        |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 16 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) |

### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

|          |  |                                    |
|----------|--|------------------------------------|
| Skórne   | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 0,966 mg/kg/24h (pracownik)        |
|          | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,345 mg/kg/24h (konsument)        |
| Wdechowe | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term      | 6,81 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) |
|          | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (konsument)  |

- **Wartości PNEC**

### 67-64-1 aceton

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater                  | 10,6 mg/l (organizmów wodnych)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water                | 1,06 mg/l (organizmów wodnych)  |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases(freshwater) | 21 mg/l (organizmów wodnych)    |
| PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP      | 100 mg/l (organizmów wodnych)   |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)       | 30,4 mg/kg (organizmów wodnych) |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)     | 3,04 mg/kg (organizmów wodnych) |

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 4)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| PNEC / Terrestrial organism / Soil                      | 29,5 mg/kg (organizmów wodnych)       |
| <b>2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>            |                                       |
| PNEC / Aquatic organisms / Freshwater                   | 0,004 mg/l (organizmów wodnych)       |
| PNEC / Aquatic organisms / Marine water                 | 0,000403 mg/l (organizmów wodnych)    |
| PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater) | 0,0011 mg/l (organizmów wodnych)      |
| PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP | 1,03 mg/l (organizmów wodnych)        |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)        | 0,0000499 mg/kg (organizmów wodnych)  |
| PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)      | 0,00000499 mg/kg (organizmów wodnych) |

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Beżowy

· **Zapach:**

Zytryna

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 5)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | Nie jest określony.                   |
| · <b>Palność materiałów</b>   | Produkt łatwopalny.                   |
| · <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>   |                                       |
| · <b>Dolna:</b>   | 1 Vol %                               |
| · <b>Górna:</b>   | 6 Vol %                               |
| · <b>Temperatura zapłonu:</b>   | 40 °C                                 |
| · <b>Temperatura samozapłonu:</b>   | >370 °C (DIN 51794)                   |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>  | Nieokreślone.                         |
| · <b>pH</b>   | Nieokreślone.                         |
| · <b>Lepkość:</b>   |                                       |
| · <b>Lepkość kinematyczna</b>   | Nieokreślone.                         |
| · <b>Konsystencja</b>   |                                       |
| · <b>Dynamiczna:</b>  | Nieokreślone.                         |
| · <b>Rozpuszczalność</b>  |                                       |
| · <b>Woda:</b>  | Nie lub mało mieszalny.               |
| · <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>                   | Nieokreślone.                         |
| · <b>pojemność cieplna</b>  |                                       |
| · <b>Prężność pary w 20 °C</b>  | 23 hPa                                |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>   |                                       |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>   | 1,016 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052) |
| · <b>Gęstość względna</b>   | Nieokreślone.                         |
| · <b>Gęstość par</b>  | Nieokreślone.                         |

|   |  |
|---|--|
| · <b>9.2 Inne informacje</b>  |  |
| · <b>Wygląd:</b>  |  |
| · <b>Forma:</b>   | W postaci pasty  |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |  |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem. |
| · <b>Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników:</b>                             |  |
| · <b>VOC (EC)</b>   | 2,99 %   |
| · <b>Zmiana stanu</b>   |  |
| · <b>Szybkość parowania</b>   | Nieokreślone.  |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                          |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>   | brak                     |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>   | brak                     |
| · <b>Aerozole</b>  | brak                     |
| · <b>Gazy utleniające</b>  | brak                     |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>   | brak                     |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>  | Łatwopalna ciecz i pary. |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>  | brak                     |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                     |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>  | brak                     |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>   | brak                     |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                     |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                     |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>   | brak                     |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>  | brak                     |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>  | brak                     |

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 6)

- |   |      |
|---|------|
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b> | brak |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>        | brak |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
- **Dalsze dane:** Produkt jest łatwopalny.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**Węglowodory, C15-C20 n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związki aromatyczne**

|          |           |                        |
|----------|-----------|------------------------|
| Ustne    | LD50      | 5.000 mg/kg (szczur)   |
| Skórne   | LD50      | 2.000 mg/kg (Rabbitt)  |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 1,72-4,6 mg/l (szczur) |

**Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów**

|          |           |                                       |
|----------|-----------|---------------------------------------|
| Ustne    | LD50      | 5.000-15.000 mg/kg (szczur)           |
|          | NOAEL     | 1.000-5.000 mg/kg/24h (szczur)        |
| Skórne   | LD50      | 2.000 mg/kg (szczur)                  |
|          |           | 3.160-5.000 mg/kg (Rabbitt)           |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 4,951-9,3 mg/l (szczur)               |
|          | LC50 / 8h | 41-4.467 ppm (szczur)                 |
|          | LC50 / 8h | 5 mg/l (szczur)                       |
|          | NOAEL     | 200 ppm (szczur)                      |
|          | NOAEC     | 275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (szczur) |

**Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <03% 12: węglowodory aromatyczne**

|          |           |                          |
|----------|-----------|--------------------------|
| Ustne    | LD50      | 5.000 mg/kg (szczur)     |
|          | NOAEL     | 5.000 mg/kg/24h (szczur) |
| Skórne   | LD50      | 3.160 mg/kg (Rabbitt)    |
| Wdechowe | LC50 / 4h | 5,266 mg/l (szczur)      |
|          | NOAEC     | 10,4 mg/l (szczur)       |

**67-64-1 aceton**

|       |       |                            |
|-------|-------|----------------------------|
| Ustne | LD50  | 5.800 mg/kg (szczur)       |
|       | NOAEL | 20.000 ppm (mysz)          |
|       |       | 10.000-50.000 ppm (szczur) |
|       | LOAEL | 50.000 ppm (mysz)          |
|       |       | 20.000 ppm (szczur)        |

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 7)

|  |           |                              |
|--|-----------|------------------------------|
| Skórne                                       | LD50      | 9,4-20 ml/kg (Rabbitt)       |
|  | LD50      | 7.426-15.800 mg/kg (Rabbitt) |
| Wdechowe                                     | LC50 / 4h | 76 mg/l (szczur)             |
|  | LC50 / 8h | 50,1 mg/l (szczur)           |
|  | NOAEC     | 19.000 ppm (szczur)          |
| <b>2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b> |           |                              |
| Ustne  | LD50      | 490-670 mg/kg (szczur)       |
|  | NOAEL     | 69-150 mg/kg/24h (szczur)    |
| Skórne                                       | LD50      | 2.000 mg/kg (szczur)         |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

556-67-2 | oktametylocyklotetrasiloksan

Wykaz II; III

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

**Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów**

|       |  |
|-------|--|
| LL50  | 1.000 mg/l/96h (ryba)                  |
| LL50  | 1.000 mg/l/72h (ryba)                  |
| LL50  | 1.000 mg/l/48h (ryba)                  |
| LL50  | 1.000 mg/l/24h (ryba)                  |
| LL0   | 1.000 mg/l/96h (ryba)                  |
| EL50  | 1.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)     |
| EL50  | 1.000 mg/l/24h (Bezkręgowce wodne)     |
| EL50  | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EL0   | 1.000 mg/l/48h (Bezkręgowce wodne)     |
| NOELR | 1.000 mg/l/28d (ryba)                  |
| NOELR | 1.000 mg/l/21d (Bezkręgowce wodne)     |
| NOELR | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <03% 12: węglowodory aromatyczne**

|       |   |
|-------|---|
| EC50  | 100 mg/l/3h (microorganisms)            |
| LL50  | 1,028 mg/l/96h (ryba)                   |
| LL50  | 3,193 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)       |
| LL50  | 3,193 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne)       |
| EL50  | 10.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOELR | 1.000 mg/l/28d (ryba)                   |
| NOELR | 1.000 mg/l/21d (Bezkęgowce wodne)       |

**67-64-1 aceton**

|      |   |
|------|---|
| LC50 | 5.540-8.120 mg/l/96h (ryba)             |
| LC50 | 8.800 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)       |
| LC50 | 2.100 mg/l/24h (Bezkęgowce wodne)       |
| NOEC | 1.106-2.212 mg/l/28d (Bezkęgowce wodne) |

**2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

|      |  |
|------|--|
| LC50 | 2,15-22 mg/l/96h (ryba)                                    |
| LC50 | 0,41 g/kg/14d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))        |
| EC50 | 0,2-0,812 g/kg/14d (Rośliny lądowe)                        |
| EC10 | 10,3 mg/l (microorganisms)                                 |
| EC10 | 30 mg/kg (Rośliny lądowe)                                  |
|      | 263,7 mg/kg (Mikroorganizmy glebowe)                       |
|      | 234,5 mg/kg (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi))          |
| EC50 | 0,8115 g/kg/28d (Mikroorganizmy glebowe)                   |
| EC50 | 12,8-24 mg/l/3h (microorganisms)                           |
| EC50 | 0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)                 |
| EC50 | 2,9-2,94 mg/l/48h (Bezkęgowce wodne)                       |
| NOEC | 0,03-0,812 g/kg/14d (Rośliny lądowe)                       |
|      | 0,234-0,411 g/kg/14d (Makroorganizmy lądowe (- stawonogi)) |
| NOEC | 0,2637 g/kg/28d (Mikroorganizmy glebowe)                   |
| NOEC | 0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)                |
| NOEC | 10,3-11 mg/l/3h (microorganisms)                           |

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Biodegradowalność | 2 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F) |
|-------------------|---|

**Węglowodory, C13-C16, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <03% 12: węglowodory aromatyczne**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Biodegradowalność | 74 % (28d) (Biodegradability) (OECD 306) |
|-------------------|--|

**67-64-1 aceton**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| współczynnik podziału | -0,23 [---] (log Kow) (bioakumulacji)      |
| Biodegradowalność     | 91 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B) |

**2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| współczynnik podziału              | 0,7 [---] (log Kow) (bioakumulacji) |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | 6,62 BCF (ryba)                     |

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z dodatkiem 1 AwSV): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania  
Zwróć produkt i/lub częściowo opróżniony pojemnik w oryginalnym opakowaniu do punktu sprzedaży lub przekaz go do punktu zbiórki odpadów specjalnych.

#### · Europejski Katalog Odpadów

|           |  |
|-----------|--|
| 07 06 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste |
|-----------|--|

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Rożładowane pojemniki mogą zawierać palne lub wybuchowe opary.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                 |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1993   |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>  |  |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  | 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (acetone) |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone)             |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                    |  |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  |  |
|  |  |
| · <b>Klasa</b>  | 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe                |
| · <b>Nalepka</b>  | 3  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 3 Materiały zapalne ciekłe                     |
| · <b>Label</b>  | 3  |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>   |  |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | III  |

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 10)

|  |   |
|--|---|
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         |   |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                               | Nie   |
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     |   |
| · <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>         | Uwaga: Materiały zapalne ciekłe<br>30   |
| · <b>Numer EMS:</b>  | F-E, S-E  |
| · <b>Stowage Category</b>  | A   |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> |   |
| Nie ma zastosowania.   |   |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                           |   |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>   |   |
| · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>                                 | 5L  |
| · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                   | Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:<br>30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:<br>1000 ml |
| · <b>Kategoria transportowa</b>                                  | 3   |
| · <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>                      | D/E   |
| · <b>IMDG</b>  |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                 | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ACETON), 3, III  |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

1. Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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
2. Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
3. Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 11)

5. Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
6. Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
7. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
8. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
9. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
10. Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁCZNIK I**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

67-64-1 | aceton

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

67-64-1 | aceton

3

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

67-64-1 | aceton

3

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

PL

(ciąg dalszy na stronie 13)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 12)

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona poprzez obliczenia zgodnie z zasadami określonymi w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie wymaga się specjalnych instrukcji szkoleniowych w celu zapewnienia ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

### • **Odnosne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### • **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Produktsicherheit

• **Data poprzedniej wersji:** 02.02.2021

• **Numer poprzedniej wersji:** 3.1

### • **Skróty i akronimy:**

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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

## Dodatek: Scenariusze narażenia 1

• **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Przemysłowe zastosowanie środków czyszczących

### • **Sektor zastosowania**

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

### • **Kategoria produktu**

PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

### • **Kategoria procesu**

PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.

PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wálkiem

PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 13)

- PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
- ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**
- Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**
- Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**
- Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### Dodatek: Scenariusze narażenia 2

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Profesjonalne stosowanie środków czyszczących
- **Sektor zastosowania**
- SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu**
- PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Kategoria procesu**
- PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
- PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
- PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
- PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
- PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
- PROC11 Napylenie nieprzemysłowe
- PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
- PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 14)

- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
*ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)*
- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
*Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki*
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
*Środki specjalne nie są konieczne.*
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
*Nie dotyczy*
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### Dodatek: Scenariusze narażenia 3

- **Krótkie określenie scenariusza narażenia** Prywatne użycie środków czyszczących
- **Sektor zastosowania**  
*SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci*
- **Kategoria produktu**  
*PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)*
- **Kategoria procesu**  
*PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.*  
*PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.*  
*PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu*  
*PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu*  
*PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem*  
*PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe*  
*PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie*
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
*ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)*

(ciąg dalszy na stronie 16)

**Nazwa handlowa: CHROME POLISH**

(ciąg dalszy od strony 15)

- **Opis czynności / metod uwzględnionych w scenariuszu narażenia**  
Patrz Rozdział 1 w Załączniku do Karty Charakterystyki
- **Warunki stosowania**
- **Czas trwania i częstotliwość** 5 dni roboczych/tydzień.
- **Parametry fizyczne**
- **Stan fizyczny** Płynny
- **Stężenie substancji w mieszaninie** Substancja stanowi składnik główny.
- **Pozostałe warunki zastosowania**
- **Pozostałe warunki zastosowania wpływające na narażenie środowiska**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika** Nie konieczne.
- **Pozostałe warunki stosowania wpływające na narażenie użytkownika w okresie użytkowania wyrobu**  
Nie dotyczy
- **Środki zarządzania ryzykiem**
- **Ochrona pracownika**
- **Organizacyjne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Techniczne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Indywidualne środki ochrony** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony użytkownika** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Środki ochrony środowiska**
- **Powietrze** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Woda** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Metody usuwania odpadów** Upewnić się, że odpady są zbierane i zatrzymywane.
- **Metody usuwania odpadów** Pozostałości produktu usuwa się razem z odpadami komunalnymi.
- **Rodzaj odpadów** Częściowo opróżnione i nieoczyszczone pojemniki
- **Prognoza narażenia**
- **Użytkownik** Nieistotne dla tego scenariusza narażenia.
- **Wytyczne dla dalszych użytkowników** Brak dostępnych dalszych istotnych danych