

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 1/18



## Techno Primer 400ml

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Techno Primer 400ml

Nr. artykułu:

T122005

UFI:

07W6-NWVC-X30J-Y1NM

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Gruntowania

Istotne określone zastosowania:

Kategorie produktu [PC]

PC 9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

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

Dostawca:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

dystributor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77

Telefaks: +48 12 288 01 30

E-mail: info@tech-masters.pl

Strona web: www.tech-masters.com/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń                                         | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                        | Procedura klasyfikacji      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| dozowniki aerozoli i zapalniczki (Aerosol 1)                                | H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. | Na podstawie wyników badań. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2)         | H319: Działa drażniąco na oczy.                                                            | Metoda obliczeniowa.        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3) | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                   | Metoda obliczeniowa.        |

Dodatkowe wskazówki:

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. Do produktu musi być dołączona karta charakterystyki zgodnie z przepisami rozporządzenia (UE) 2020/878.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 2/18



## Techno Primer 400ml

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



**GHS07**  
Wykrzyknik



**GHS02**  
Płomień

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan butylu; Aceton; Etylacetat

| Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| H222                                               | Skrajnie łatwopalny aerosol.                      |
| H229                                               | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |

| Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| H319                                                | Działa drażniąco na oczy.                          |
| H336                                                | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

| Uzupełniające cechy zagrożeń |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                       | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                                           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwar tego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211                                           | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.                                                                        |
| P251                                           | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.                                                                                   |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412                                        | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |

| Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501                                                   | Zawartość / pojemnik należy utylizować zgodnie z lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi przepisami. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

W oparciu o dostępne informacje, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT lub vPvB w procentach zawartości  $\geq 0,1\%$ . Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniach  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### \* 3.2. Mieszanki

Dodatkowe wskazówki:

Produkt jest aerosolem zawierającym propelenty. W odniesieniu do obliczania zagrożeń dla zdrowia, propelenty nie są brane pod uwagę (chyba że stanowią zagrożenie dla zdrowia). Podane wartości procentowe obejmują propelenty.

Procentowy udział środków protwórczych: 49,00%

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 3/18



## Techno Primer 400ml

### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

| Identyfikatory produktu                                                                                  | Nazwa substancji<br>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stężenie      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| nr CAS: 68476-40-4<br>Nr WE: 270-681-9<br>Nr indeksowy: 649-199-00-1                                     | <b>Hydrocarbons, C3-4</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br>⚠ Niebezpieczeństwo<br>Dodatkowe wskazówki: Uwaga: K, U                                                                                                                                                                                                             | ≥ 49 - 53 %   |
| nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1<br>Nr indeksowy: 607-025-00-1<br>Nr REACH:<br>01-2119485493-29-XXXX | <b>octan butylu</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Uwaga EUH066<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) 10 800 mg/kg<br>ATE (skórny) > 17 600 mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) > 21 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) > 21 mg/L<br>ATE (wdychanie, pył/mgła) 1,4 mg/L<br>Dodatkowe wskazówki: EUH066                    | ≥ 22,5 - 25 % |
| nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9<br>Nr indeksowy: 607-195-00-7<br>Nr REACH:<br>01-2119475791-29      | <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Uwaga<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) 8 560 mg/kg<br>ATE (skórny) > 5 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) > 10 000 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) > 10 mg/L                                                                             | ≥ 9 - 10,5 %  |
| nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4<br>Nr indeksowy: 607-022-00-5<br>Nr REACH:<br>01-2119475103-46-XXXX | <b>Etylacetat</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Niebezpieczeństwo EUH066<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) > 4 100 mg/kg<br>ATE (skórny) > 18 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, para) 37 mg/L<br>ATE (wdychanie, pył/mgła) 22,5 mg/L<br>Dodatkowe wskazówki: EUH066                        | ≥ 8,5 - 10 %  |
| nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2<br>Nr indeksowy: 606-001-00-8<br>Nr REACH:<br>01-2119471330-49-XXXX  | <b>Aceton</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>⚠ ⚠ Niebezpieczeństwo EUH066<br><b>Oszacowana toksyczność ostra</b><br>ATE (doustny) 5 800 mg/kg<br>ATE (skórny) 20 000 mg/kg<br>ATE (wdychanie, gazy) 76 ppmV<br>ATE (wdychanie, para) 76 mg/L<br>ATE (wdychanie, pył/mgła) 76 mg/L<br>Dodatkowe wskazówki: EUH066 | ≥ 8,5 - 10 %  |

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu niniejszy dokument. W przypadku wystąpienia poważnych objawów należy natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeśli oddychanie ustało, podać sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, przeszkolony personel powinien podać tlen. Poszkodowanego należy umieścić w ciepłym miejscu ze świeżym powietrzem i natychmiast wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Opłukać w dużej ilości wody. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Unikać kontaktu z zanieczyszczoną odzieżą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 4/18



## Techno Primer 400ml

### W przypadku kontaktu z oczami:

Należy usunąć wszelkie soczewki kontaktowe. Należy natychmiast i intensywnie przemywać wodą przez co najmniej 15 minut, dobrze otwierając powieki. Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

### W przypadku połknięcia:

Należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać żadnych leków, które nie zostały przepisane przez lekarza.

### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Ratownik udzielający pomocy osobie, która została narażona na działanie substancji lub mieszaniny chemicznej, powinien nosić sprzęt ochrony osobistej. Rodzaj wyposażenia zależy od zagrożenia stwarzanego przez substancję lub mieszaninę, charakteru narażenia i stopnia skażenia. Jeśli nie podano innych szczegółowych informacji, w przypadku możliwego kontaktu z płynami biologicznymi należy nosić jednorazowe rękawiczki. Informacje na temat odpowiedniego rodzaju ŚOI oraz charakterystyki substancji lub mieszaniny znajdują się w sekcji 8.

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

Nie są znane konkretne informacje na temat objawów i skutków spowodowanych przez ten produkt. W oparciu o obecnie dostępne informacje, nie są znane przypadki opóźnionych skutków po ekspozycji na produkt.

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

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, Piana, Proszek gaśniczy, Mgła wodna

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

W przypadku przegrzania istnieje ryzyko, że pojemniki z aerozolem odkształcą się, pękną i zostaną rzucone na znaczną odległość. Przed zbliżeniem się do ognia należy założyć kask ochronny. Unikać wdychania produktów spalania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki są chłodzone strumieniem wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstawaniu potencjalnie szkodliwych substancji. Przez cały czas należy nosić kompletną odzież ochronną przeciwpożarową. Należy zbierać wodę gaśniczą, która nie może dostać się do przewodów kanalizacyjnych. Woda użyta do gaszenia oraz pozostałości po pożarze powinny zostać odebrane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ochrony indywidualnej:

Normalna odzież przeciwpożarowa, np. półmaska przeciwpożarowa ze sprężonym powietrzem o otwartym obiegu (EN 137) zestaw przeciwpożarowy (EN469), rękawice przeciwpożarowe (EN 659) i buty przeciwpożarowe (HO A 29 lub A30).

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

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

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

##### Osobiste środki ostrożności:

Wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomienie, iskry itp.) lub ciepła muszą być usunięte z miejsca, gdzie produkt został rozlany. Usunąć z miejsca zdarzenia osoby nieposiadające odzieży ochronnej. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dostępnych danych

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do ścieków, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 5/18



## Techno Primer 400ml

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

#### Do czyszczenia:

Rozlany produkt wchłonać obojętnym materiałem chłonnym. Zapewnić odpowiednią wentylację zagrożonego obszaru. Zanieczyszczony materiał musi być usunięty zgodnie z przepisami w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Nie wolno go rozpylać w płomień lub na żarzące się ciała. Opary mogą się zapalić z wybuchem, dlatego zapobiegaj ich gromadzeniu się poprzez utrzymywanie otwartych drzwi i okien z przeciągiem. Podczas stosowania produktu nie należy jeść, pić ani palić. Nie wdychać aerozolu.

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu: Przechowywać w atmosferze obojętnej z dala od wilgoci, ponieważ łatwo ulega hydrolizie.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 2B – Opakowania aerosolowe i zapalniczki

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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### \* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                                             | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL<br>od 12 cze 2018                          | <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | ① 240 mg/m <sup>3</sup><br>② 720 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |
| IOELV (EU)<br>od 20 lis 2019                  | <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | ① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                    |
| PL<br>od 12 cze 2018                          | <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | ① 260 mg/m <sup>3</sup><br>② 520 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra                                                                                                    |
| IOELV (EU)                                    | <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 6/18



## Techno Primer 400ml

| Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) | Nazwa substancji                                          | ① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym<br>③ Wartość chwilowa<br>④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne<br>⑤ Uwaga |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PL<br>od 9 sie 2024                           | <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4 | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1 468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                 |
| IOELV (EU)<br>od 21 lut 2017                  | <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4 | ① 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1 468 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                 |
| PL                                            | <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2      | ① 600 mg/m <sup>3</sup><br>② 1 800 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                       |
| IOELV (EU)                                    | <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2      | ① 500 ppm (1 210 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                       |

### 8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

### 8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

| Nazwa substancji                                            | DNEL wartość               | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 300 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe   |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 35,7 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe   |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 600 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL pracownik<br>② Ostre - wdychanie, działanie układowe         |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 859,7 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Konsument<br>② Ostre - wdychanie, działanie układowe         |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 300 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe  |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 35,7 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe - wdychanie, działanie miejscowe  |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 600 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL pracownik<br>② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe        |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 300 mg/m <sup>3</sup>      | ① DNEL Konsument<br>② Ostre - wdychanie, działanie miejscowe        |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 11 mg/kg m.c./<br>dziennie | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 5 mg/kg m.c./<br>dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1 | 11 mg/kg m.c./<br>dziennie | ① DNEL pracownik<br>② ostry-skórny, efekty systemowe                |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 7/18



## Techno Primer 400ml

| Nazwa substancji                                                             | DNEL wartość               | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 5 mg/kg m.c./<br>dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② ostry-skórny, efekty systemowe                    |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 2 mg/kg m.c./<br>dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 2 mg/kg m.c./<br>dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② ostry-doustny, efekty systemowe                   |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 275 mg/m3                  | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 33 mg/m3                   | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 796 mg/kg<br>m.c./dziennie | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 320 mg/kg<br>m.c./dziennie | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 36 mg/kg m.c./<br>dziennie | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 734 mg/m3                  | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 367 mg/m3                  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 1 468 mg/m3                | ① DNEL pracownik<br>② Ostre – wdychanie, działanie układowe             |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 734 mg/m3                  | ① DNEL Konsument<br>② Ostre – wdychanie, działanie układowe             |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 734 mg/m3                  | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe      |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 367 mg/m3                  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe      |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 1 468 mg/m3                | ① DNEL pracownik<br>② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe            |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 734 mg/m3                  | ① DNEL Konsument<br>② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe            |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 63 mg/kg                   | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 37 mg/kg                   | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 4,5 mg/kg                  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 8/18



## Techno Primer 400ml

| Nazwa substancji                                     | DNEL wartość            | ① DNEL typ<br>② Droga narażenia                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2 | 1 210 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2 | 200 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe       |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2 | 2 420 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL pracownik<br>② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe            |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2 | 186 mg/kg m.c./dziennie | ① DNEL pracownik<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2 | 62 mg/kg m.c./dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe     |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2 | 62 mg/kg m.c./dziennie  | ① DNEL Konsument<br>② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe |

| Nazwa substancji                                                             | PNEC wartość | ① PNEC typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 0,18 mg/L    | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 0,015 mg/L   | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska         |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 35,6 mg/L    | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków             |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 0,981 mg/L   | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 0,0981 mg/L  | ① PNEC osad, Woda morska                 |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 0,0903 mg/kg | ① PNEC ziemia                            |
| <b>octan butylu</b><br>nr CAS: 123-86-4<br>Nr WE: 204-658-1                  | 0,36         | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 0,0635 mg/L  | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 0,0064 mg/L  | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morska         |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 100 mg/L     | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków             |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 3,29 mg/L    | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 0,329 mg/L   | ① PNEC osad, Woda morska                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 9/18



## Techno Primer 400ml

| Nazwa substancji                                                             | PNEC wartość | ① PNEC typ                               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>nr CAS: 108-65-6<br>Nr WE: 203-603-9 | 0,29 mg/kg   | ① PNEC ziemia                            |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 0,24 mg/L    | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 0,024 mg/L   | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską         |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 1,15 mg/kg   | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 0,115 mg/kg  | ① PNEC osad, Woda morską                 |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 0,148 mg/kg  | ① PNEC ziemia                            |
| <b>Etylacetat</b><br>nr CAS: 141-78-6<br>Nr WE: 205-500-4                    | 1,65 mg/L    | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 10,6 mg/L    | ① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka         |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 1,06 mg/L    | ① PNEC Zasoby wodne, Woda morską         |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 100 mg/L     | ① PNEC Oczyszczalnia ścieków             |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 30,4 mg/kg   | ① PNEC osad, woda słodka                 |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 3,04 mg/kg   | ① PNEC osad, Woda morską                 |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 29,5 mg/kg   | ① PNEC ziemia                            |
| <b>Aceton</b><br>nr CAS: 67-64-1<br>Nr WE: 200-662-2                         | 21 mg/L      | ① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie |

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Biorąc pod uwagę, że odpowiednie środki ochronne powinny mieć zawsze pierwszeństwo przed osobistą odzieżą ochronną, należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy poprzez skuteczną miejscową wentylację wyciągową. Przy doborze środków ochrony osobistej może być konieczna konsultacja z zaufanymi producentami chemikaliów. Środki ochrony indywidualnej muszą być oznaczone znakiem CE, który wskazuje na ich przydatność w świetle obowiązujących przepisów.

Należy zapewnić awaryjne prysznice przystankowe z płukaniem twarzy.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy:

Zaleca się stosowanie gogli chroniących przed penetracją (patrz norma EN 16321).

#### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Zalecane rękawice ochronne EN ISO 374; Przy wyborze materiału rękawic roboczych należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: kompatybilność, degradację, czas uszkodzenia i przepuszczalność.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 10/18



## Techno Primer 400ml

Odporność rękawic roboczych na czynniki chemiczne należy sprawdzić przed użyciem, ponieważ może być nieprzewidywalna. Czas noszenia rękawic zależy od czasu trwania i rodzaju użytkowania. Materiał, z którego wykonane są rękawice: PVA (alkohol poliwynylowy). Grubość materiału rękawic: 05 mm; Czas przenikania 480 min.

Ochrona skóry:

Należy stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwiu chroniące przed wypadkami kategorii III (patrz rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć się wodą z mydłem.

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jednej lub kilku substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosowanie maski z filtrem typu AX w połączeniu z filtrem typu P (ref. norma EN 14387).

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym z urządzeń wentylacyjnych, powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Forma: Aerosol

Kolor: różne

Zapach: rozpuszczalnikowy

palność materiałów: Brak dostępnych danych

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| Parametr                                                          | Wartość                      | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------------------------|
| pH                                                                | nie dotyczy                  |         | ② Mieszanina nie jest polarna/aprotyczna. |
| Temperatura topnienia                                             | Brak dostępnych danych       |         |                                           |
| Temperatura zamarzania                                            | Brak dostępnych danych       |         |                                           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | < 0 °C                       |         | ① Reg. (EC) N° 440/2008 Annex, A 2        |
| Temperatura zapłonu                                               | < 0 °C                       |         | ① ASTM D 93                               |
| Szybkość parowania                                                | Brak dostępnych danych       |         |                                           |
| Temperatura samozapłonu                                           | Brak dostępnych danych       |         |                                           |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | 1,9 - 15 %                   |         | ① Reg. (EC) N° 440/2008 Annex A 14.       |
| Prężność pary                                                     | Brak dostępnych danych       |         |                                           |
| Gęstość par                                                       | > 1                          |         |                                           |
| Gęstość                                                           | 0,74 g/cm <sup>3</sup>       | 20 °C   | ① ASTM D 1298                             |
| Gęstość usypowa                                                   | nie dotyczy                  |         |                                           |
| Rozpuszczalność w wodzie                                          | praktycznie nierozpuszczalny |         | ① Regulation (EC) N° 440/2008 Annex, A 6  |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | nie dotyczy                  |         |                                           |
| Lepkość, dynamiczna                                               | Brak dostępnych danych       |         |                                           |
| Lepkość, kinematyczna                                             | Brak dostępnych danych       |         |                                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 11/18



## Techno Primer 400ml

| Parametr           | Wartość | przy °C | ① Metoda<br>② Uwaga                                          |
|--------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------|
| palność materiałów | °C      |         | ① Reg. (EC) N. 440/2008 Annex, A 10<br>② Łatwopalne aerozole |

### 9.2. Inne informacje

VOC (dyrektywa 2010/75/UE): 87,43 %, 646,98 g/l

VOC (lotny węgiel): 30,29 %, 224,14 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń związanych z reakcją z innymi substancjami w normalnych warunkach użytkowania.

- n-butyl acetate: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
- Aceton: Rozkłada się pod wpływem ciepła.
- Octan etylu: Powolny rozkład do kwasu octowego i etanolu pod wpływem światła, powietrza i wody.
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Może powoli tworzyć nadtlenki z powietrzem, które wybuchają po podwyższeniu temperatury.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

- n-butyl acetate: Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
- Aceton: Zagrożenie wybuchem w kontakcie z: Trifluorek bromu, difluorek dezoksylu, nadtlenek wodoru, chlorek nitrozylu, 2-metylobuta-1,3-dien, nitrometan, nadchloran nitrozylu. Może niebezpiecznie reagować z: Tert-butanolanem potasu, wodorotlenkami alkalicznymi, bromem, bromoformem, izoprenem, sodem, dwutlenkiem siarki, trójtlenkiem chromu, dichlorkiem tlenku chromu (VI), kwasem azotowym, chloroformem, kwasem nadtlenomonosiarkowym, tlenochlorkiem fosforu, kwasem chromosiarkowym, fluorem, silnymi środkami utleniającymi, silnymi środkami redukującymi. W kontakcie z... tworzy palne gazy: Nitrozylperchlorat
- Octan etylu: Zagrożenie wybuchem w kontakcie z: Metale alkaliczne, wodorki, oleum. Może gwałtownie reagować z: Fluorem, silnymi środkami utleniającymi, kwasem chlorosulfonowym, tert-butanolanem potasu. Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu: Może gwałtownie reagować z: substancjami utleniającymi, silnymi kwasami, metalami alkalicznymi.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania.

- n-butyl acetate: Unikać narażenia na: Wilgotność Źródła ciepła, otwarte płomienie
- Aceton: Unikać narażenia na: Źródła ciepła, otwarte płomienie
- Octan etylu: Unikać narażenia na: Światło, Źródła ciepła, otwarte płomienie

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki redukujące i utleniające, silne zasady i kwasy, materiały w wysokich temperaturach.

- n-butyl acetate: Materiały niezgodne: Środek utleniający, Nadtlenki, mocne kwasy, Aminy, silna zasada
- Aceton: Materiały niezgodne: Kwasy, Substancje utleniające
- Octan etylu: Niekompatybilne z: Kwasy, Bazy, silne środki utleniające, Kwas chlorosulfonowy.
- octan 2-metoksy-1-metyloetylu: Materiały niezgodne: Substancje utleniające, mocne kwasy, Metale alkaliczne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

- octan butylu: Tlenki węgla
- Aceton: Keten, substancje drażniące

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 12/18



## Techno Primer 400ml

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b> nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 10 800 mg/kg (Szczur) OECD 401                                                     |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >17 600 mg/kg (Królik)                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> >21 ppmV 4 h (Szczur)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >21 mg/L 4 h (Szczur)                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 1,4 mg/L 4 h (Szczur)                             |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 8 560 mg/kg (Szczur)                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >5 000 mg/kg (Królik) OECD 402                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> >10 000 ppmV 4 h (Szczur)                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >10 mg/L 4 h (Szczur)                                 |
| <b>Etylacetat</b> nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >4 100 mg/kg (Szczur)                                                              |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >18 000 mg/kg (Królik)                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> 37 mg/L 4 h                                           |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 22,5 mg/L 6 h (Szczur)                            |
| <b>Aceton</b> nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2                                                                     |
| <b>ATE (doustny):</b> 5 800 mg/kg                                                                                  |
| <b>ATE (skórny):</b> 20 000 mg/kg                                                                                  |
| <b>ATE (wdychanie, para):</b> 76 mg/L                                                                              |
| <b>ATE (wdychanie, pył/mgła):</b> 76 mg/L                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 5 800 mg/kg (Szczur)                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >15 800 mg/kg (Królik)                                                              |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz):</b> 76 ppmV 4 h (Szczur)                                   |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)) |
| <b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła):</b> 76 mg/L 4 h (Szczur)                              |

#### Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### 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.

#### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 13/18



## Techno Primer 400ml

### 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

#### Inne informacje:

Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub domniemanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na zdrowie człowieka należy ocenić.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### \* 12.1. Toksyczność

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b> nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 18 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)                                             |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 44 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                                             |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 675 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus)                   |
| <b>NOEC</b> : 23,2 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 18 mg/L 4 d (ryby, Elritze)                                                         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)                                                         |
| <b>NOEC</b> : 1 200 mg/L 1 d (Glony, algi/rośliny wodne, anaerober Schlamm)                                  |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 32 mg/L 2 d (skorupiaki)                                                            |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : <180 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))                          |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 18 - 24 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa))                 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 100 - 180 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle)                                        |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >400 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                                           |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 10 mg/L (Osad czynny) OECD 204                                                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >500 mg/L 2 d (skorupiaki, daphnia magna)                                           |
| <b>NOEC</b> : 47,5 mg/L (ryby, Oryzias latipes)                                                              |
| <b>NOEC</b> : 100 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)                                                           |
| <b>IC<sub>50</sub></b> : >25 000 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (danio pręgowany))                              |
| <b>CEr<sub>50</sub></b> : >85 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203 |
| <b>NOEC</b> : 1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Grünalge)                                           |
| <b>Etylacetat</b> nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 230 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)                                            |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 260 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia)                                                  |
| <b>NOEC</b> : 2,4 mg/L (skorupiaki, Daphnia)                                                                 |
| <b>NOEC</b> : >100 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus)                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 230 mg/L 4 d (Pimephales promelas)                                                  |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 165 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)                                            |
| <b>NOEC</b> : 2,4 mg/L (skorupiaki, Daphnia pulex)                                                           |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 14/18



## Techno Primer 400ml

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Aceton</b> nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2                      |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 8 300 mg/L 4 d (ryby)                      |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 8 450 mg/L 2 d (skorupiaki, water flea)    |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 8 300 mg/L 4 d (ryby)                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 7 200 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne) |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 7 200 mg/L 4 d (Alge)                      |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 8 800 mg/L (Daphnia magna)                 |
| <b>NOEC</b> : 2 212 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)                |
| <b>NOEC</b> : 2 212 mg/L (skorupiaki, Daphnia pulex)                |

### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Stosować zgodnie z dobrą praktyką pracy i zapewnić, że produkt nie dostanie się do środowiska.

Powiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt dostał się do cieków wodnych lub jeśli produkt zanieczyścił glebę lub roślinność.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b> nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1                  |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                     |
| <b>Etylacetat</b> nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4                    |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                     |
| <b>Aceton</b> nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2                         |
| <b>Biodegradacja</b> : Tak, szybka                                     |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b> nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1                  |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 2,3                                        |
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b> : 15,3                       |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 1,2                                        |
| <b>Etylacetat</b> nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4                    |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : 0,68                                       |
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b> : 30                         |
| <b>Aceton</b> nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2                         |
| <b>Log K<sub>OW</sub></b> : -0,24                                      |

### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nie dotyczy

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>octan butylu</b> nr CAS: 123-86-4 Nr WE: 204-658-1                  |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                         |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                         |
| <b>Etylacetat</b> nr CAS: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4                    |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                         |
| <b>Aceton</b> nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2                         |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                         |
| <b>Hydrocarbons, C3-4</b> nr CAS: 68476-40-4 Nr WE: 270-681-9          |
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> : —                         |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 15/18



## Techno Primer 400ml

W oparciu o dostępne informacje, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT lub vPvB w procentach zawartości  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Zgodnie z dostępnymi danymi, produkt nie zawiera żadnych substancji ujętych w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub domniemanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną, których wpływ na zdrowie człowieka należy ocenić.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości użyć ponownie. Pozostałości produktu należy traktować jako odpady niebezpieczne. Niebezpieczeństwo odpadów częściowo zawierających ten produkt należy ocenić na podstawie obowiązujących przepisów prawnych. Utylizację należy powierzyć firmie upoważnionej do zarządzania odpadami, z uwzględnieniem przepisów krajowych i ewentualnie lokalnych. Utylizacja odpadów powstałych w wyniku stosowania lub dystrybucji tego produktu musi być zgodna z przepisami BHP. Informacje na temat ewentualnego zapotrzebowania na środki ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8.

### Rozwiązania postępowania z odpadami

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Zanieczyszczony materiał opakowaniowy należy przekazać do recyklingu lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

### 13.2. Informacje dodatkowe

Transport odpadów może podlegać ADR.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| Transport lądowy (ADR/RID)                                                                                                                                                               | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG)                                                                                                                        | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| UN 1950                                                                                                                                                                                  | UN 1950                    | UN 1950                                                                                                                                        | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                                                                                                                              |                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| AEROZOLE                                                                                                                                                                                 | AEROZOLE                   | AEROSOLS                                                                                                                                       | AEROSOLS, Flammable                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                                                                                                                          |                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br>2.1                                                                                               | Brak dostępnych danych     | <br>2.1                                                     | <br>2.1                                                                                                                                                                                       |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                          |                            | -                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nie                                                                                                                                                                                      | Nie                        | Nie                                                                                                                                            | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>                                                                                                                              |                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Przepisy specjalne:</b><br>190   327   344   625<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>1 L<br><b>Kod klasyfikacyjny:</b><br>5F<br><b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b><br>(D) | Brak dostępnych danych     | <b>Przepisy specjalne:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>1 L<br><b>Numer EmS:</b><br>F-D, S-U | <b>Przepisy specjalne:</b><br>A145   A167   802<br><b>Ograniczona ilość (LQ):</b><br>Y203<br><b>Ilości wyłączone (EQ):</b><br>E0<br><b>Uwaga:</b><br>IATA Maximum Quantity - Passenger: 203<br>IATA Maximum Quantity - Cargo: 150 kg<br>IATA Packing Instructions - Passenger: 203 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 16/18



## Techno Primer 400ml

| Transport lądowy (ADR/RID) | Transport śródlądowy (ADN) | Transport morski (IMDG) | Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)  |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                            |                            |                         | IATA Maximum Quantity - Passenger: 75 kg |

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

##### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Kategoria Seveso Dyrektywa 2012/18/UE P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt: Pozycja 40

Zawarte substancje: Pozycja 75

Rozporządzenie (UE) Nr 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych)

Regulowany prekursor materiałów wybuchowych Nabywanie, przenoszenie, posiadanie lub używanie danego prekursora materiałów wybuchowych podlegającego regulacji przez przeciętnych użytkowników podlega wymogom sprawozdawczości na mocy art. 9. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące zniknięcia i kradzieże muszą być zgłaszane do właściwego krajowego punktu kontaktowego.

Substancje zgodnie z listą kandydacką (art. 59 REACH): Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera substancji SVHC w procentach  $\geq 0,1\%$ .

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń (załącznik XIV REACH): brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012: brak

Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej: brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej: brak

Profilaktyczne badania lekarskie: Podczas pracy z tym produktem nie są wymagane badania profilaktyczne. Jest to możliwe tylko pod warunkiem, że wyniki oceny ryzyka dowodzą, że istnieje jedynie umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników oraz że środki przewidziane w dyrektywie 98/24/WE są wystarczające do ograniczenia ryzyka.

##### Pozostałe przepisy UE:

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III], Kategorie ryzyka:

- P3a „Łatwopalne” aerozole kategorii 1 lub 2 zawierające łatwopalne gazy kategorii 1 lub 2 lub łatwopalne ciecze

Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne:

- Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny (LPG)) i gaz ziemny

##### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 98,78 % obj.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie: octan butylu, Acetone, Etylacetat

## SEKCJA 16: Inne informacje

### \* 16.1. Wskazanie zmiany

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki                                         |
| 3.2.  | Mieszaniny                                                                            |
| 8.1.  | Parametry dotyczące kontroli                                                          |
| 11.1. | Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 17/18



## Techno Primer 400ml

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. | Toksyczność                                                                                                      |
| 15.1. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny |
| 15.3. | Informacje dodatkowe                                                                                             |
| 16.1. | Wskazanie zmiany                                                                                                 |
| 16.2. | Skróty i akronimy                                                                                                |

### \* 16.2. Skróty i akronimy

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych                                                   |
| ADN              | Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR              | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                        |
| ASTM             | Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów                                                                |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                                  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                    |
| CLP              | Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie                                                                         |
| DNEL             | po pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                        |
| EC <sub>50</sub> | stężenie efektywne 50%                                                                                        |
| EN               | Norma europejska                                                                                              |
| ES               | Exposure scenario                                                                                             |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie hamujące 50%                                                                                         |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                     |
| IMDG             | Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim                                                     |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                           |
| KG               | masa ciała                                                                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Średnie stężenie śmiertelne                                                                                   |
| LD <sub>50</sub> | Dawka śmiertelna 50%                                                                                          |
| MAK              | maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)                                                                  |
| NFPA             | Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpowodziowej                                                            |
| NIOSH            | Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy                                                             |
| NOEC             | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                           |
| OECD             | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                 |
| OEL              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                               |
| OSHA             | Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy                                                                    |
| PBT              | trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny                                                      |
| PC               | Kategoria produktu                                                                                            |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                       |
| RID              | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                      |
| SCL              | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                            |
| TWA              | Time Weighted Average                                                                                         |
| UN               | Organizacja Narodów Zjednoczonych                                                                             |
| VOC              | Lotne związki organiczne                                                                                      |
| ZNS              | ośrodkowy układ nerwowy                                                                                       |

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń                                 | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                                                        | Procedura klasyfikacji      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| dozowniki aerozoli i zapalniczki (Aerosol 1)                        | H222; H229: Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. | Na podstawie wyników badań. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2) | H319: Działa drażniąco na oczy.                                                            | Metoda obliczeniowa.        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 11 gru 2025

Data druku: 12 gru 2025

Wersja: 6

Strona 18/18



## Techno Primer 400ml

| Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń                                         | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                      | Procedura klasyfikacji |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE 3) | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. | Metoda obliczeniowa.   |

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H220                                | Skrajnie łatwopalny gaz.                                                |
| H225                                | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                         |
| H226                                | Łatwopalna ciecz i pary.                                                |
| H280                                | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                    |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy.                                               |
| H336                                | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| Uzupełniające cechy zagrożeń        |                                                                         |
| EUH066                              | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.