KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 25 mar 2026
Data druku: 25 mar 2026
Wersja: 3

Paint Tech Evo transparent 500ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

* **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Paint Tech Evo transparent 500ml

Nr. artykułu:
T120283

UFI:
CV40-QRMJ-S39T-3QYN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Kolor

Istotne określone zastosowania:

	Kategorie produktu [PC]
PC 9a:	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
	Kategorie procesowe [PROC]
PROC 7:	Napylanie przemysłowe
PROC 11:	Napylanie nieprzemysłowe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

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 aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	Na podstawie wyników badań.
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
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.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

GeSi.de

*
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:
Aceton; Węglowodory, C9, aromatyczne; octan 2-metoksy-1-metyloetylu; Butan-1-ol

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

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń: brak

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.
P260	Nie wdychać aerozolu.

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 przepisami.

Dodatkowe wskazówki:
Tworzenie się mieszanin wybuchowych możliwe bez odpowiedniej wentylacji.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.
Określenie właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne: nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*
3.2. Mieszaniny

Opis:
Mieszanina substancji wymienionych poniżej z domieszkami nie stanowiącymi zagrożenia.

Dodatkowe wskazówki:
Zawartość benzenu (nr EINECS 200-753-7) w poszczególnych składnikach wynosi poniżej 0,1% (Uwaga P Załącznik VI Dyrektywy (WE) nr 1272/2008).
Uwaga P (załącznik VI do dyrektywy (WE) nr 1272/2008) ma zastosowanie do ksylenu CAS: 1330-20-7.

Paint Tech Evo transparent 500ml

Zgodnie z aktualnym załącznikiem II do rozporządzenia REACH podaje się stężenie substancji zawartych w mieszaninie. W przypadku klasyfikacji aerozoli wartości wykorzystane do obliczeń mogą się różnić.

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr REACH: 01-2119471330-49	**Aceton** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Niebezpieczeństwo EUH066 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 5 800 mg/kg ATE (skórny) 20 000 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 76 ppmV ATE (wdychanie, para) 76 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 76 mg/L	25 – < 50 %
nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8 Nr indeksowy: 603-019-00-8 Nr REACH: 01-2119472128-37	**eter di metylowy** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 2 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 308,5 ppmV ATE (wdychanie, pył/mgła) 308,5 mg/L	20 – < 25 %
nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5 Nr REACH: 01-2119486944-21	**Propan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 5 840 mg/kg ATE (skórny) 13 900 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) > 25 ppmV ATE (wdychanie, para) ≥ 50 mg/L	5 – < 10 %
nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0 Nr REACH: 01-2119474691-32	**Butan (zawiera < 0,1% butadienu (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) ≥ 5 000 mg/kg ATE (skórny) ≥ 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 658 ppmV ATE (wdychanie, para) ≥ 50 mg/L	5 – < 10 %
Nr WE: 918-668-5 Nr REACH: 01-2119455851-35	**Węglowodory, C9, aromatyczne** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg **Dodatkowe wskazówki:** EUH066	5 – < 10 %
nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2 Nr REACH: 01-2119485395-27	**Isobutan (zawiera < 0,1% butadienu (203-450-8))** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Niebezpieczeństwo	5 – < 10 %
nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9 Nr indeksowy: 607-195-00-7 Nr REACH: 01-2119475791-29	**octan 2-metoksy-1-metyloetylu** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Uwaga **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 8 560 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) > 10 000 ppmV ATE (wdychanie, para) > 10 mg/L	2,5 – < 5 %

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr REACH: 01-2119488216-32	**xylene** Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315)  Uwaga **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 4 300 mg/kg ATE (skórny) 12 126 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 29 000 ppmV ATE (wdychanie, para) 29 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 6 350 mg/L	2,5 – < 5 %
Nr WE: 905-588-0 Nr REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu** Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 3 523 mg/kg ATE (skórny) 1 100 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 27,571 ppmV ATE (wdychanie, para) 11 mg/L	< 2,5 %
nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4 Nr indeksowy: 601-023-00-4 Nr REACH: 01-2119489370-35	**Etylobenzen** Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 3 500 mg/kg ATE (skórny) 15 354 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 17,2 ppmV ATE (wdychanie, pył/mgła) 17,2 mg/L	< 2,5 %
nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6 Nr indeksowy: 603-004-00-6 Nr REACH: 01-2119484630-38	**Butan-1-ol** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Niebezpieczeństwo **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 2 292 mg/kg ATE (skórny) 3 430 mg/kg ATE (wdychanie, gazy) 17 000 ppmV ATE (wdychanie, para) 17 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 17 000 mg/L	≥ 1 – < 2,5 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

*
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Jeśli jest nieprzytomny, ułożyć i przetransportować w stabilnej pozycji bocznej. Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku kontaktu z oczami:
Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:
Pij dużo wody. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Tworzenie się toksycznych gazów po podgrzaniu lub w przypadku pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć aparat oddechowy.

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:
Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Stosować sprzęt ochronny. Trzymać z dala osoby niechronione. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Inne informacje:
Zanieczyszczony materiał usunąć jako odpad zgodnie z sekcją 13.. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: 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:
Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.
Środki zabezpieczające przed pożarem:
Nie rozpylać pod płomień lub na żarzące się przedmioty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przygotować aparat do oddychania.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Nie jest wymagany.

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

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne 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 ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	**Aceton** nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	① 600 mg/m³ ② 1 800 mg/m³
IOELV (EU)	**Aceton** nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	① 500 ppm (1 210 mg/m³)
PL	**eter di metylowy** nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	① 1 000 mg/m³
IOELV (EU)	**eter di metylowy** nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	① 1 000 ppm (1 920 mg/m³)
PL	**Propan** nr CAS: 74-98-6 Nr WE: 200-827-9	① 1 800 mg/m³
PL	**Butan (zawiera < 0,1% butadienu (203-450-8))** nr CAS: 106-97-8 Nr WE: 203-448-7	① 1 900 mg/m³ ② 3 000 mg/m³
PL	**Isobutan (zawiera < 0,1% butadienu (203-450-8))** nr CAS: 75-28-5 Nr WE: 200-857-2	① 1 900 mg/m³ ② 3 000 mg/m³
PL od 12 cze 2018	**octan 2-metoksy-1-metyloetylu** nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 260 mg/m³ ② 520 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	**octan 2-metoksy-1-metyloetylu** nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	**xylene** nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL od 12 cze 2018	**xylene** nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	① 100 mg/m³ ② 200 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
IOELV (EU)	**Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu** Nr WE: 905-588-0	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL od 12 cze 2018	**Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu** Nr WE: 905-588-0	① 100 mg/m³ ② 200 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
PL od 16 cze 2009	**Etylobenzen** nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	① 200 mg/m³ ② 400 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	**Etylobenzen** nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
PL	**Butan-1-ol** nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	① 50 mg/m³ ② 150 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	1 210 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	200 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	2 420 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	186 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	62 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	62 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	1 894 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	471 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	275 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	33 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	796 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	320 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	36 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	221 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	65,3 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	442 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	260 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	221 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	65,3 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	442 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	260 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	212 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	125 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7	12,5 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	77 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	14,8 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	289 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	180 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe

Paint Tech Evo transparent 500ml

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	108 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	1,6 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	77 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	15 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	293 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	310 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	55 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	3,125 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC ziemia
Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC ziemia
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC osad, woda słodka
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC osad, Woda morska
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC ziemia
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC osad, woda słodka
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC osad, Woda morska
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu Nr WE: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC ziemia
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,01 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	2,68 mg/kg	① PNEC ziemia
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,082 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,0082 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	2 476 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,178 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,0178 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	0,015 mg/kg	① PNEC ziemia
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

*
8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli
Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:
Dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry:
Ochrona dłoni:
Stosować rękawice ochronne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk butylowy; Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta.
Czas penetracji materiału rękawic: Rękawice wykonane z gumy butylowej o grubości materiału 0,4 mm są odporne na: Aceton 480 min; Octan butylu 60 min; Octan etylu 170 min; Ksylen 42 min. Rękawice wykonane z kauczuku butylowego o grubości warstwy 0,4 mm są odporne na działanie rozpuszczalników przez 42 - 480 minut. Jako środek zapobiegawczy zalecamy użytkownikom i osobom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo pracy, aby przyjęli odporność 42 minut jako podstawę. Biorąc pod uwagę informacje zawarte w rozdziale 3 karty MSDS, w indywidualnych przypadkach można przyjąć wyższą odporność.

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku krótkiego lub niskiego narażenia stosować aparaty z filtrem oddechowym; w przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować autonomiczny aparat oddechowy. Filtr A2/P3

Pozostałe środki ochronne:
Ogólne środki ochronne i higieniczne: Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska
Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

*
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły
Forma: Aerozol
Kolor: bezbarwny
Zapach: rozpuszczalnikowy
palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	*nie dotyczy*		② nierozpuszczalny w: Woda
Temperatura topnienia	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura zamarzania	*Brak dostępnych danych*		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*nie dotyczy*		② (Aerozol)
Temperatura zapłonu	*nie dotyczy*		② (Aerozol)
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	240 °C		② eter di metylowy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	2,6 – 26,2 % obj.		② (Aceton - eter di metylowy)
Prężność pary	4 000 hPa	20 °C	② eter di metylowy
Gęstość par	*Brak dostępnych danych*		
Gęstość	0,7 g/cm3	20 °C	
Gęstość usypowa	*nie dotyczy*		
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalny		
Lepkość, dynamiczna	*Brak dostępnych danych*		
Lepkość, kinematyczna	*Brak dostępnych danych*		

9.2. Inne informacje
Rozpuszczalniki organiczne: 89,7 %
dopuszczalna wartość LZO: 665,0 g/l, 89,75 %
Zawartość ciała stałego: 10,3 %

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Aerozole:
Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
ATE (doustny): 5 800 mg/kg
ATE (skórny): 20 000 mg/kg
ATE (wdychanie, para): 76 mg/L
ATE (wdychanie, pył/mgła): 76 mg/L
LD_{50} doustny: 5 800 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >15 800 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 76 ppmV 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 5 540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 76 mg/L 4 h (Szczur)
Węglowodory, C9, aromatyczne Nr WE: 918-668-5
LD_{50} doustny: >5 000 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
LD_{50} doustny: 8 560 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >5 000 mg/kg (Królik) OECD 402
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): >10 000 ppmV 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >10 mg/L 4 h (Szczur)
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
LD_{50} doustny: 4 300 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 12 126 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 29 000 ppmV 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 29 mg/L 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 6 350 mg/L 4 h (Szczur)
Etylobenzen nr CAS: 100-41-4 Nr WE: 202-849-4
LD_{50} doustny: 3 500 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 15 354 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 17,2 ppmV 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 17,2 mg/L (Szczur)

Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6
LD_{50} doustny: 2 292 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: 3 430 mg/kg (Królik)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (gaz): 17 000 ppmV 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 17 mg/L 4 h (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 17 000 mg/L 4 h (Szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Działa drażniąco na skórę.

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.
Nie jest znane działanie uczulające.

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.

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:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

*

12.1. Toksyczność

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 8 450 mg/L 2 d (skorupiaki, water flea)
LC_{50}: 8 300 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)
EC_{50}: 7 200 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 8 800 mg/L 21 d (Daphnia magna)
NOEC: 2 212 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC: 2 212 mg/L (skorupiaki, Daphnia pulex)
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8
LC_{50}: >4 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
LC_{50}: >4 000 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)
LC_{50}: >4 000 mg/L 2 d (daphnia magna)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (algae)

Węglowodory, C9, aromatyczne Nr WE: 918-668-5
EC_{50}: 2,75 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50}: 302 mg/L 2 d (daphnia magna)
EC_{50}: 9,2 mg/L 4 d (Regenbogenforelle)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
LC_{50}: <180 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))
LC_{50}: 18 – 24 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa))
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle)
EC_{50}: >400 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
EC_{50}: 10 mg/L (Osad czynny) OECD 204
EC_{50}: >500 mg/L 2 d (skorupiaki, daphnia magna)
NOEC: 47,5 mg/L (ryby, Oryzias latipes)
NOEC: 100 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)
IC_{50}: >25 000 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (danio pręgowany))
CEr50: >85 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 203
NOEC: 1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Grünalge)
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
LC_{50}: 13,5 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: 7,4 mg/L 2 d (daphnia magna)
LC_{50}: >10 – 100 mg/L 4 d (ryby)
EC_{50}: >10 – 100 mg/L 2 d (skorupiaki)
NOEC: 1,3 mg/L (ryby, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1,17 mg/L (skorupiaki, Ceriodaphnia dubia)
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6
LC_{50}: 1 376 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 1 376 mg/L 4 d (ryby)
LC_{50}: 1 376 mg/L 4 d (fish)
EC_{50}: 225 mg/L (Selenastrum capricornutum)
NOEC: 4,1 mg/L 21 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 1 328 mg/L 2 d (Daphnia magna)

*
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
Biodegradacja: Tak, szybka
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
Biodegradacja: Tak, szybka

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,24
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
Log K_{OW}: 2,77

12.4. Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

* 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Aceton nr CAS: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
eter di metylowy nr CAS: 115-10-6 Nr WE: 204-065-8
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Węglowodory, C9, aromatyczne Nr WE: 918-668-5
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
octan 2-metoksy-1-metyloetylu nr CAS: 108-65-6 Nr WE: 203-603-9
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
xylene nr CAS: 1330-20-7 Nr WE: 215-535-7
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
Butan-1-ol nr CAS: 71-36-3 Nr WE: 200-751-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
klasa zagrożenia wód 2: w sposób oczywisty niebezpieczne dla wody
Szkodliwe dla ryb. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy niewielkich ilościach wyciekających do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

* 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Pełne i puste pojemniki powinny być usuwane przez prywatnych użytkowników końcowych w odpowiedzialnym centrum zbiórki odpadów niebezpiecznych.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

08 01 11 *	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Kod odpadu opakowanie

15 01 04	Opakowania z metali
15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

**: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.*

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROZOLE	AEROZOLE	AEROSOLS	AEROSOLS, Flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
 2.1	Brak dostępnych danych	 2.1	 2.1

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Grupa pakowania			
		-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: Uwaga: Gazy **Ograniczona ilość (LQ):** 1L **Ilości wyłączone (EQ):** E0 **Kod klasyfikacyjny:** 5F **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:** (D) **Uwaga:** Kategorie transportu 2	Brak dostępnych danych	**Przepisy specjalne:** Uwaga: Gazy **Ograniczona ilość (LQ):** 1L **Ilości wyłączone (EQ):** E0 **Numer EmS:** F-D,S-U **Uwaga:** Kod przechowywania: SW1 Chronić przed źródłami ciepła. SW22 Dla AEROSOLI o maksymalnej pojemności 1 litra: Kategoria A. Dla AEROZOLI o pojemności powyżej 1 litra: Kategoria B. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Kategoria C, Wolne pomieszczenia mieszkalne. Kod segregacji: SG69 Dla aerozoli o maksymalnej pojemności 1 litra: Segregacja jak dla klasy 9. Przechowywać "oddzielnie od" klasy 1, z wyjątkiem działu 1.4. Dla aerozoli o pojemności powyżej 1 litra: Segregacja jak dla odpowiedniego poddziału klasy 2. Dla AEROZOLI ODPADOWYCH: Segregacja jak dla odpowiedniego poddziału klasy 2.	**Przepisy specjalne:** Uwaga: Gazy

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:
Dyrektywa 2012/18/UE
Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Kategoria Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE
Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach niższego szczebla150t
Próg ilościowy (w tonach) do stosowania w zakładach wyższego szczebla 500t
Rozporządzenie (WE) 850/2004 [POP] Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczające: 3
Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 57:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): 665 g/L

15.1.2. Przepisy krajowe
Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

* **16.1. Wskazanie zmiany**

1.1.	Identyfikator produktu
2.1.	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
2.2.	Elementy oznakowania
3.2.	Mieszaniny
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy
16.4.	Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

* **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
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
AVV	Rozporządzenie w sprawie przemieszczania odpadów (DE)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian
EAK	European Waste Catalogue
EC_{50}	stężenie efektywne 50%
EG	Wspólnota europejska
ES	Exposure scenario
EU	Unia Europejska
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Stężenie hamujące 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
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
PROC	kategoria procesów
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Tox.	Toksyczność
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

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.
Działanie żrące/drażniące na skórę *(Skin Irrit. 2)*	H315: Działa drażniąco na skórę.	Metoda obliczeniowa.
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.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	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.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie 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.