

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.

Zastosowanie substancji / mieszanki: Lakier bezbarwny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Chemical Alliance Polska Sp. z o.o.
ul. Prosta 23, Łozienica
72-100 Goleniów
Tel. +48 91 41 65 440
info@cap.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: sds@cap.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 91 41 65 440 (8:00-16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo:

octan butylu
mieszanka reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylu
3-(trimetoksylu)propan-1-ol
dibutylocynobis(dodecylotio)stannan

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

78-93-3 butan-2-on: Wykaz II

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 123-86-4	octan butylu	10-<25%
EINECS: 204-658-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 110-43-0	heptan-2-on	2,5-<10%
EINECS: 203-767-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;	
Reg.nr.: 01-2119902391-49	STOT SE 3, H336	
CAS: 110-19-0	octan izobutylu	2,5-10%
EINECS: 203-745-1	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119488971-22		
CAS: 108-65-6	octan 1-metoksy-2-propylu	1-5%
EINECS: 203-603-9	☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 78-93-3	butan-2-on	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 112-07-2	octan 2-butoksyetylu	1-5%
EINECS: 203-933-3	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119475112-47		

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 3/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 4420-74-0	3-(trimetoksysylo)propan-1-iol	0,1-1%
EINECS: 224-588-5	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B,	
Reg.nr.: 01-2120763539-41	H317	
List no.: 915-687-0	mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-	0,1-<0,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu	
	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 77-58-7	dilaurynian dibutylocyny	0,1-<0,3%
EINECS: 201-039-8	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1,	
Reg.nr.: 01-2119496068-27	H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1185-81-5	dibutylocynobis(dodecylotio)stannan	0,1-<0,5%
EINECS: 214-688-7	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute	
Reg.nr.: 01-2119841260-50	1, H400 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
List no.: 905-588-0	mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	0,01-<0,5%
Reg.nr.: 01-2119539452-40	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie:

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.

W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Nie stosować zwartego strumienia wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 4/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 3)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.

Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

Inne dane

Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 5/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: **E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Nie składować ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

123-86-4 octan butylu

NDS (PL) NDSCh: 720 mg/m³

NDS: 240 mg/m³

IOELV (EU) NDSCh: 723 mg/m³, 150 ppm

NDS: 241 mg/m³, 50 ppm

110-43-0 heptan-2-on

NDS (PL) NDSCh: 475 mg/m³

NDS: 238 mg/m³

skóra

IOELV (EU) NDSCh: 475 mg/m³, 100 ppm

NDS: 238 mg/m³, 50 ppm

Skóra

110-19-0 octan izobutylu

NDS (PL) NDSCh: 720 mg/m³

NDS: 240 mg/m³

IOELV (EU) NDSCh: 723 mg/m³, 150 ppm

NDS: 241 mg/m³, 50 ppm

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

NDS (PL) NDSCh: 520 mg/m³

NDS: 260 mg/m³

skóra

IOELV (EU) NDSCh: 550 mg/m³, 100 ppm

NDS: 275 mg/m³, 50 ppm

Skóra

78-93-3 butan-2-on

NDS (PL) NDSCh: 900 mg/m³

NDS: 450 mg/m³

skóra

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 6/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 5)

IOELV (EU) NDSCh: 900 mg/m³, 300 ppm
NDS: 600 mg/m³, 200 ppm

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

NDS (PL) NDSCh: 300 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

IOELV (EU) NDSCh: 333 mg/m³, 50 ppm
NDS: 133 mg/m³, 20 ppm
Skóra

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

NDS (PL) NDSCh: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

IOELV (EU) NDSCh: 442 mg/m³, 100 ppm
NDS: 221 mg/m³, 50 ppm
Skóra

Informacje dotyczące przepisów prawnych

NDS (PL): Dz. U. 2026 poz. 447 26.03.26

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL

123-86-4 octan butylu

Skóra DNEL 7 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 960 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

960 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

480 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

480 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

110-43-0 heptan-2-on

Skóra DNEL 54,27 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 1.516 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

394,25 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

110-19-0 octan izobutylu

Skóra DNEL 10 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

10 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 600 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

600 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

300 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

300 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Skóra DNEL 153,5 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 275 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 7/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 6)

78-93-3 butan-2-on

Skóra DNEL 1.161 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 600 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

Skóra DNEL 102 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

102 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 775 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

333 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)

133 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

Skóra DNEL 2,5 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

2,5 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 2,35 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

2,35 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

Skóra DNEL 2,08 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

0,42 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 0,02 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Wartości PNEC

123-86-4 octan butylu

PNEC 0,18 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,018 mg/l (środowisko wód morskich)

0,36 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

35,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 0,981 mg/kg (osady wód słodkich)

110-43-0 heptan-2-on

PNEC 0,0982 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,00982 mg/l (środowisko wód morskich)

0,982 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

12,5 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 1,89 mg/kg (osady wód słodkich)

0,189 mg/kg (osady wód morskich)

0,321 mg/kg (gleba)

110-19-0 octan izobutylu

PNEC 0,17 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,017 mg/l (środowisko wód morskich)

200 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 0,877 mg/kg (osady wód słodkich)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 8/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 7)

0,088 mg/kg (osady wód morskich)

0,075 mg/kg (gleba)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

PNEC 0,635 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,0635 mg/l (środowisko wód morskich)

6,35 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 3,29 mg/kg (osady wód słodkich)

0,329 mg/kg (osady wód morskich)

78-93-3 butan-2-on

PNEC 55,8 mg/l (środowisko wód słodkich)

55,8 mg/l (środowisko wód morskich)

55,8 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

709 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 284,74 mg/kg (osady wód słodkich)

284,7 mg/kg (osady wód morskich)

22,5 mg/kg (gleba)

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

PNEC 0,304 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,0304 mg/l (środowisko wód morskich)

0,56 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

90 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 2,03 mg/kg (osady wód słodkich)

0,203 mg/kg (osady wód morskich)

0,68 mg/kg (gleba)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli

PNEC 0,0022 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,00022 mg/l (środowisko wód morskich)

0,009 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

PNEC 1,05 mg/kg (osady wód słodkich)

0,11 mg/kg (osady wód morskich)

0,21 mg/kg (gleba)

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

PNEC 100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 0,05 mg/kg (osady wód słodkich)

0,005 mg/kg (osady wód morskich)

0,0407 mg/kg (gleba)

PNEC 0,463 µg/l (środowisko wód słodkich)

0,0463 µg/l (środowisko wód morskich)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 9/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 8)

4,63 µg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.

Filtr A2/P2 (EN 14387)

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.

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

Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

Rękawice z PVA

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 ≥ 480 min.

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

Ochronę oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy (EN 166 / EN 170)

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną (EN 14325)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Ciekły

Kolor:

Bezbarwny/ lekko żółty

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Brak dostępnych danych.

Temperatura topnienia/ zakres:

Brak dostępnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 9)

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	117,2 °C (110-19-0 octan izobutyli)
Palność materiałów	Produkt wysoce łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	1,2 Vol % (123-86-4 octan butylu)
Górna:	15 Vol % (123-86-4 octan butylu)
Temperatura zapłonu:	<23 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
pH	Nie oznacza się.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych.
Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak dostępnych danych.
Prężność pary w 20 °C	105 hPa (78-93-3 butan-2-on)
Prężność pary w 50 °C	55 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,98-1 g/cm ³
Gęstość par	Brak dostępnych danych.
9.2 Inne informacje	
Wygląd:	
Stan skupienia:	Ciecz
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak
Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Brak
Substancje powodujące korozję metali	Brak

(ciąg dalszy na stronie 11)

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

Odczulone materiały wybuchowe

Brak

(ciąg dalszy od strony 10)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.

Reaguje z utleniaczami.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

Składnik:

123-86-4 octan butylu

Doustnie LD50 10.760 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 > 14.000 mg/kg (królik)

Drogi oddechowe LC50/4 h 23,4 mg/l (szczur)

110-43-0 heptan-2-on

Doustnie LD50 1.600 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 > 2.000 mg/kg (szczur)

Drogi oddechowe LC50/4 h > 16,7 mg/l (szczur) (para)

110-19-0 octan izobutylu

Doustnie LD50 13.400 mg/kg (szczur)

> 17.400 mg/kg (królik)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Doustnie LD50 > 5.000 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 > 5.000 mg/kg (królik)

Drogi oddechowe LC50/6 h 4.345 mg/l (szczur)

78-93-3 butan-2-on

Doustnie LD50 > 2.000 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 > 2.000 mg/kg (królik)

112-07-2 octan 2-butoksyetylalu

Doustnie LD50 1.880 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 1.500 mg/kg (królik)

Drogi oddechowe ATE 1,5 mg/l

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 12/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 11)

4420-74-0 3-(trimetoksosylo)propan-1-iol

Doustnie LD50 2.940 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 5.880 mg/kg (królik)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli

Doustnie LD50 3.230 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 >3.170 mg/kg (szczur)

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

Doustnie LD50 2.071 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 >2.000 mg/kg (szczur)

1185-81-5 dibutylocynobis(dodecylotio)stannan

Doustnie LD50 >2.000 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 1.000-2.000 mg/kg (królik)

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Doustnie LD50 4.300 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 2.000 mg/kg (królik)

Drogi oddechowe LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

Działanie drażniące:

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

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

Działanie uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

78-93-3 butan-2-on: Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

123-86-4 octan butylu

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)

TT/16 h 115 mg/l (mic)

EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 13/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 12)

EC50/72 h 675 mg/l (algi)

110-43-0 heptan-2-on

LC50/96 h 131 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/72 h 98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

110-19-0 octan izobutyli

LC50/96 h 16,6 mg/l (Oryzias latipes)

EC50/48 h 24,6 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h 246 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

LC50/21 d 43,5 mg/l (Daphnia magna)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

LC50/96 h >100 mg/l (ryby)

EC50/48 h >500 mg/l (Daphnia magna)

EC20/30 min >1.000 mg/l (bakterie)

EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

EC50 >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

>100 mg/l (Pimephales promelas)

>100 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butan-2-on

EC50/7 d >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/48 h >100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

>100 mg/l (Daphnia magna)

112-07-2 octan 2-butoksyetyli

EC50/72 h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50/24 h >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/48 h 10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

4420-74-0 3-(trimetoksysylo)propan-1-tiol

EC50/48 h 6,7 mg/l (Daphnia magna)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

LC50/96 h 0,97 mg/l (ryby)

EC50/3 h >100 mg/l (bakterie)

EC50/72 h 1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/24 h 20 mg/l (Daphnia magna)

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

LC50/96 h 3,1 mg/l (ryby)

EC50/48 h 0,463 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72 h >1 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

EC50/48h 0,463 µg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 14/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 13)

1185-81-5 dibutylocynobis(dodecylotio)stannan

EC50/48 h 0,11 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h ≥1,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

123-86-4 octan butylu

Biodegradation 83 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

110-43-0 heptan-2-on

Biodegradation 69 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 310, 28 d, aerobic)

110-19-0 octan izobutylu

Biodegradation 81 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 20 d, aerobic)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Biodegradation 100 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

78-93-3 butan-2-on

Biodegradation 98 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d)

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

Biodegradation >70 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301C, 28d)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

Biodegradation 38 % (trudno biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

Biodegradation 23 % (trudno biodegradowalny)

1185-81-5 dibutylocynobis(dodecylotio)stannan

Biodegradation 0 % (trudno biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

123-86-4 octan butylu

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

110-19-0 octan izobutylu

BCF 15 (-)

log Kow 2,3

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

log Pow 0,56

78-93-3 butan-2-on

log Pow 0,3

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 15/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: **E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat**

(ciąg dalszy od strony 14)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

BCF <9,7

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny

BCF 2,91 (-)

12.4 Mobilność w glebie

123-86-4 octan butylu

log Koc 1,27

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Koc 1,7

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

log Koc 5,31

Koc 204.400

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w sekcji 11.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów

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

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1263 FARBA

IMDG, IATA PAINT

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 16/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 15)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa 3

Nalepka 3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla

użytkowników

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

Numer zagrożenia: 33

Numer EMS: F-E,S-E

Stowage Category B

14.7 Transport morski luzem zgodnie z

instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Kategoria transportowa 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele D/E

IMDG

Ilości ograniczone (LQ) 5L

UN "Model Regulation": UN 1263 FARBA, 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Kategoria Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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

5.000 t

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

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 20

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

77-58-7 dilaurynian dibutylocyny: Annex I Part 1

1185-81-5 dibutylocynobis(dodecylo)stannan: Annex I Part 1

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 17/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 16)

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

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

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

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIAZKOWI ZGŁOSZENIA

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

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

78-93-3 butan-2-on: 3

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

78-93-3 butan-2-on: 3

Przepisy poszczególnych krajów:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322, ze zm.);

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.

Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

(ciąg dalszy na stronie 18)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 18/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: **E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat**

(ciąg dalszy od strony 17)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- 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.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne

Zasada pomostowa

Działanie uczulające na skórę

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE)

klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

(ciąg dalszy na stronie 19)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

strona: 19/19

Data wydruku: 24.04.2026

Aktualizacja: 20.03.2026

V- 1.0

Nazwa handlowa: E1 ACRYLON AIR DRY 5100 2:1 UHS Acrylic Clear Coat

(ciąg dalszy od strony 18)

LC50: średnie stężenie śmiertelne

LD50: dawka śmiertelna 50%

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4

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

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

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

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1A

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1B

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze. Kategoria zagrożenia 2

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 1B

Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 1B

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość. Kategoria zagrożenia 2

STOT SE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2

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

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

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3

Źródła Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

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