Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack**
· **UFI:** CU1P-W305-300R-JYH5
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **Zastosowanie substancji / preparatu** Lakier

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
· **Producent/Dostawca:**

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)08703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

MIPA Polska Sp. z o. o.
ul. Kujawska 17G
PL-86-050 Solec Kujawski
Tel.: (52) 323 50 10
Fax: (52) 323 50 20
e-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@mipa-paints.pl
www.mipa-paints.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Tel. kontaktowy od pon. do pt. w godz. 8-16:00 :(52) 323 50 10
992 - Pogotowie gazowe (24h)
(42) 253 84 00 - Inspektor ds. Substancji Chemicznych
(42) 253 84 01
112 - Ogólny telefon alarmowy (24h)
998 - Straż pożarna (24h)
999 - Pogotowie medyczne (24h)
Wszystkie karty techniczne dostępne są na stronie http://www.mipa-paints.pl

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 3	H226 Łatwopalna ciecz i pary.

GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2	H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów
Fatty acids,C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and1,3-propanediamine
Neodecanoic acid, cobalt salt

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

· **2.3 Inne zagrożenia**
· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.
· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**
· **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-<2,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis[ortofosforan(V)] tricynku Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1%
CAS: 27253-31-2 EINECS: 248-373-0 Reg.nr.: 01-2119970733-31	Neodecanoic acid, cobalt salt STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 162627-17-0 Numer WE: 605-296-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38	Fatty acids,C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and1,3-propanediamine Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<1%

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

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· ***4.1 Opis środków pierwszej pomocy***
· ***Wskazówki ogólne:*** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
· ***Po wdychaniu:***
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
· ***Po styczności ze skórą:*** Natychmiast zmyć wodą.
· ***Po styczności z okiem:***
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
· ***Po przełknięciu:*** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
· ***4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Skutki narażenia: Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia opisane są na etykiecie (patrz sekcja 2) i/lub sekcja 11.
· ***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 strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
· ***Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:*** Woda pełnym strumieniem
· ***5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 3)

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
· **Klasa składowania:** 3
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 4)

*

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**	
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
NDS	NDSCh: 520 mg/m³ NDS: 260 mg/m³ skóra
123-86-4 octan butylu	
NDS	NDSCh: 720 mg/m³ NDS: 240 mg/m³
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
NDS	NDSCh: 300 mg/m³ NDS: 100 mg/m³ skóra

· **Wartości DNEL**		
Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów		
Skórne	DNEL	212 mg/kg (Arbeiter)
Wdechowe	DNEL	221 mg/m³ (Arbeiter)
123-86-4 octan butylu		
Skórne	DNEL	6 mg/kg (gpp) 11 mg/kg (Arbeiter)
Wdechowe	DNEL	300 mg/m³ (gpp) 600 mg/m³ (Arbeiter)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu		
Skórne	DNEL	169 mg/kg (Arbeiter)
Wdechowe	DNEL	133 mg/m³ (Arbeiter)

· **Wskazówki dodatkowe:**
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy. (Dz.U.2014.817 z pozn. zmianami)

· **8.2 Kontrola narażenia**
· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
· **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
Unikać styczności z oczami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

Rękawice ochronne

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

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

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**	
· **Ogólne dane**	
· **Stan skupienia**	*Płynny*
· **Kolor:**	*Zgodnie z nazwą produktu*
· **Zapach:**	*Charakterystyczny*
· **Próg zapachu:**	*Nieokreślone.*
· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**	*Nie jest określony.*
· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**	*136 °C (Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów)*
· **Palność materiałów**	*Produkt łatwopalny.*
· **Dolna i górna granica wybuchowości**	
· **Dolna:**	*1 Vol % (Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów)*
· **Górna:**	*7 Vol % (Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów)*
· **Temperatura zapłonu:**	*29 °C (DIN EN ISO 1523:2002)*
· **Temperatura samozapłonu:**	*240 °C (DIN 51794, Węglowodory C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromatów)*
· **Temperatura rozkładu:**	*Nieokreślone.*
· **pH**	*Nieokreślone.*
· **Lepkość:**	
· **Lepkość kinematyczna w 20 °C**	*>60 s (ISO 6 mm)*
· **Dynamiczna:**	*Nieokreślone.*
· **Rozpuszczalność**	
· **Woda:**	*Nie lub mało mieszalny.*
· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**	*Nieokreślone.*
· **Prężność pary w 20 °C**	*10 hPa (Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów)*

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Gęstość lub gęstość względna**	
· **Gęstość w 20 °C:**	1,188 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Gęstość względna**	Nieokreślone.
· **Gęstość par**	Nieokreślone.
· **9.2 Inne informacje**	
· **Wygląd:**	
· **Forma:**	Płynny
· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**	
· **Temperatura palenia się:**	Produkt nie jest samozapalny.
· **Właściwości wybuchowe:**	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· **Zawartość rozpuszczalników:**	
· **VOC (EC)**	39,71 %
· **Zawartość ciał stałych:**	60,1 %
· **Zmiana stanu**	
· **Szybkość parowania**	Nieokreślone.
· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**	
· **Materiały wybuchowe**	brak
· **Gazy łatwopalne**	brak
· **Aerozole**	brak
· **Gazy utleniające**	brak
· **Gazy pod ciśnieniem**	brak
· **Płyny łatwopalne**	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
· **Odczulone materiały wybuchowe**	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.2 Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
· **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
· **10.4 Warunki, których należy unikać** Patrz sekcja 7.1
· **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Tlenek węgla

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 7)

*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**		
Mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenów		
Ustne	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	15.400 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	17,6 mg/l (rat)
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
Ustne	LD50	8.532 mg/kg (rat)
123-86-4 octan butylu		
Ustne	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu		
Ustne	LD50	1.880 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.480 mg/kg (rabbit)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
27253-31-2 Neodecanoic acid, cobalt salt		
Ustne	LD50	1.098 mg/kg (rat)

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
· **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** 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 powodować podrażnienie dróg oddechowych.
· **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Może powodować uszkodzenie narząd słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
· **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 znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**
· **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 8)

· ***vPvB:*** *Nie ma zastosowania.*
· ***12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego***
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
· ***12.7 Inne szkodliwe skutki działania***
· ***Uwaga:*** *Szkodliwy dla ryb.*
· ***Dalsze wskazówki ekologiczne:***
· ***Wskazówki ogólne:***
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
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 może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **Europejski Katalog Odpadów**	
*08 01 11**	*odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne*

· ***Opakowania nieoczyszczone:***
· ***Zalecenie:*** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· ***14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID***
· ***ADR/RID/ADN, IMDG, IATA*** *UN1263*

· ***14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN***
· ***ADR/RID/ADN*** *UN1263 FARBA*
· ***IMDG, IATA*** *PAINT*

· ***14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie***

· ***ADR/RID/ADN***

· ***Klasa*** *3 (F1) Materiały zapalne ciekłe*
· ***Nalepka*** *3*

· ***IMDG, IATA***

· ***Class*** *3 Materiały zapalne ciekłe*
· ***Label*** *3*

· ***14.4 Grupa pakowania***
· ***ADR/RID/ADN, IMDG, IATA*** *III*

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 9)

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**	
· **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**	30
· **Numer EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**	Nie ma zastosowania.
· **Transport/ dalsze informacje:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Ilości ograniczone (LQ)**	5L
· **Kategoria transportowa**	3
· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**	D/E
· **Uwagi:**	≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Uwagi:**	≤ 450 l: 2.3.2.5 IMDG-Code
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 FARBA, 3, III

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającego załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. UE. L 203/28).

Rozporządzenie CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dyrektywa LZO (VOC): Informacje o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (LZO) wynikające z dyrektywy 2004/42/WE, specyficzne dla farb i lakierów.

Oświadczenie rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816).

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. Dz.U. 2021 poz. 1419 w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających

(ciąg dalszy na stronie 11)

mipa Professional Coating Systems

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 10)

zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r. poz. 1286 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2025 poz. 949)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).
Elementy etykiety GHS

· ***Rady 2012/18/UE***
· ***Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I***
żaden ze składników nie znajduje się na liście
· ***Kategorię Seveso*** *P5c CIECZE ŁATWOPALNE*
· ***Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku***
5.000 t
· ***Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku***
50.000 t
· ***Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII*** *Warunki ograniczenia: 3*
· ***Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II***
żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ***Przepisy poszczególnych krajów:***
· ***Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:***

Klasa	udział w %
I	<1
NK	25-50

· ***15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:***
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

*
SEKCJA 16: Inne informacje

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

· ***Odnośne zwroty***
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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 12.03.2026 Numer wersji 16 (zastępuje wersję 15) Aktualizacja: 12.03.2026

Nazwa handlowa: Mipa AK 232-30 KH-Dickschichtlack

(ciąg dalszy od strony 11)

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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Data poprzedniej wersji:** 10.09.2025

· **Numer poprzedniej wersji:** 15

· **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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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