

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 – 26.01.2023

**SEKCJA 1:**  
**Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** DEK PRO XF

**Nr UFI:** A800-U0RP-S00J-1C50

**Numer specyfikacji produktu + Kod produktu:**

Odnosi się do materiałów eksploatacyjnych marki DEK:

Nr części: 431514 / 03130225-01 (1 litr)

Nr części: 431513 / 03126194-01 (5 litrów)

**Numer karty charakterystyki:** **ASM TSDS 006 v2.1 PL**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**Zastosowanie substancji / mieszaniny:** środek czyszczący

**Zastosowanie odradzane:** Brak

**1.3 Dane dotyczące producenta / dostawcy karty charakterystyki:**

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Germany

Web: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>

Mail: [gsc.printing@asm-smt.com](mailto:gsc.printing@asm-smt.com)

**Komórka udzielająca informacji:**

Nr tel.: +44 1305 208661

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Nr tel.: +49 (0) 841 63523

Godziny pracy: 09:00-15:00 CET od poniedziałku do piątku

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CPL.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 1)

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Brak.

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak.

**Hasło ostrzegawcze:**

Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Brak.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna:** Mieszaniny**Opis:** Mieszanina substancji z domieszkami nie stanowiącymi zagrożenia.**Niebezpieczne składniki:** Brak**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC):** Brak**Dodatkowe informacje:** Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## **Karta charakterystyki** **zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Informacje ogólne:**

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze.

**Po wdychaniu:** Zapewnić świeże powietrze; skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.**Po kontakcie ze skórą:**

Niezwłocznie zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

**Po kontakcie z oczami:**

Plukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**Po połknięciu:**

W przypadku połknięcia wypłukać jamę ustną i popić dużą ilością wody. Jeśli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Użyć metod gaszenia ognia stosownych do warunków otoczenia.

**Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:** Brak**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Środki ochrony osobistej:** Brak wymaganych szczególnych środków.

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

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

Nie wymagane.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża/gruntu.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasku, ziemi okrzemkowej, materiału wiążącego kwas, uniwersalnego materiału wiążącego, trocin).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 3)

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy zachować zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Magazynowanie****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Składować w dobrze zamkniętych zbiornikach w chłodnym i suchym miejscu.

Zapewnić wannę ściekową bez odpływu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie wymagane.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych; patrz sekcja 7.

**8.1 Parametry kontrolne**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera istotnych ilości substancji, dla których ustalono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.

<b>34590-94-8 Eter monometylowy glikolu dipropylenowego</b>		
WEL Wartość długoterminowa: 308 mg/ m <sup>3</sup> ; 50 ppm		
Sk		
<b>DNEL</b>		
<b>34590-94-8 Eter monometylowy glikolu dipropylenowego</b>		
Skórnice	DNEL oddziaływania systemowe (długotrwały)	283 mg/kg KG/Tag (pracownik)
Wziewnie	DNEL oddziaływania systemowe (długotrwały)	308 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
<b>PNEC</b>		
<b>34590-94-8 Eter monometylowy glikolu dipropylenowego</b>		
PNEC (Meerwasser)		1,9 mg/l
PNEC (słodkowodny)		19 mg/l

**Dodatkowe informacje:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## **Karta charakterystyki**

### **zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 4)

**8.2 Kontrola narażenia****Odpowiednie techniczne środki kontroli:** Brak dalszych danych; patrz SEKCJA 7.**Środki ochrony osobistej, takie jak sprzęt ochrony osobistej****Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:**

Należy zachować zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Zapewnić dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.

**Ochrona układu oddechowego:** Nie jest konieczna w pomieszczeniu o dobrej wentylacji.**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

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

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

**Materiał na rękawice**

Kauczuk nitylowy, NBR

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, nie można przewidzieć trwałości materiału rękawic i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

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

Dokładny czas przebicia jest określony przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

**Ochrona oczu/twarzy:** Okulary ochronne**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Informacje ogólne</b>	
<b>Stan fizyczny:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny Przezroczysty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie określono
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	- 3°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres</b>	80–190°C
<b>Palność:</b>	Nie dotyczy
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Brak
<b>Górna:</b>	Brak
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Produkt nie jest samozapalny
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie określono
<b>pH</b>	Neutralny
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie określono
<b>Dynamiczna</b>	Nie określono
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>w wodzie:</b>	W pełni mieszalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):</b>	Nie określono
<b>Prężność pary:</b>	Nie określono
<b>Gęstość i/lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w temp. 20°C:</b>	1,00 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Gęstość względna:</b>	Nie określono
<b>Gęstość pary:</b>	Nie określono

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 5)

**9.2 Inne informacje**

<b>Wygląd:</b>	
<b>Stan fizyczny:</b>	Ciecz
<b>Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nie określono
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
<b>Materiały wybuchowe</b>	Brak
<b>Gazy palne</b>	Brak
<b>Aerozole</b>	Brak
<b>Gazy utleniające</b>	Brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	Brak
<b>Ciecze palne</b>	Brak
<b>Substancje stałe palne:</b>	Brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne:</b>	Brak
<b>Ciecze piroforyczne:</b>	Brak
<b>Substancje stałe piroforyczne:</b>	Brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	Brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne.</b>	Brak
<b>Ciecze utleniające:</b>	Brak
<b>Substancje stałe utleniające:</b>	Brak
<b>Nadtlenki organiczne:</b>	Brak
<b>Działanie żrące na metale:</b>	Brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe:</b>	Brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

## **Karta charakterystyki** **zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 6)

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**10.5 Materiały niezgodne:** Przechowywać z dala od utleniaaczy.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne dla klasyfikacji wartości LD/LC50:** Nie określono**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Brak działania drażniącego.

**11.2 Informacje o klasach zagrożenia****Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Żaden ze składników nie jest wymieniony.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## **Karta charakterystyki** zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:** **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 7)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu :** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie dotyczy.**vPvB:** Nie dotyczy.**12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

**12.7 Inne działania niepożądane****Dodatkowe informacje ekologiczne:****Uwagi ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (rozporządzenie niemieckie) (klasyfikacja własna): niewielkie zagrożenie dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.**Nieoczyszczone opakowania:****Zalecenie:** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie potrzeby ze środkiem czyszczącym.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

<b>14.1 Numer UNZ numeru identyfikacyjnego</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Brak
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Brak
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Brak
<b>14.4 Grupa pakowania</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Brak
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Brak. Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z aktami prawnymi IMO:</b>	Nie dotyczy.
<b>Transport/Dodatkowe informacje:</b>	Nie jest niebezpieczny zgodnie z powyższą specyfikacją.
<b>„Przepisy modelowe” ONZ:</b>	Brak

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
**zgodnie z artykułem 31 dyrektywy WE nr 1907/2006**

Data druku: PL – 26.01.2023

Aktualizacja / data: v2.1 - 26.01.2023

**Nazwa handlowa:**        **DEK Pro XF**

(ciąg dalszy na stronie 8)

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

**Dyrektywa 2012 / 18 / UE****Wskazane substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I:** Żadne ze składników nie są wymienione.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje te opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią jednakże gwarancji określonych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route  
(Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów  
EINECS: Europejskim spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym  
ELINCS: Europejski Katalog Notyfikowanych Substancji Chemicznych  
CAS: Baza zarejestrowanych związków chemicznych (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)  
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)  
PNEC: Przewidywane stężenie niewywołujące skutków (REACH)  
LC50: Stężenie śmiertelne (ostra toksyczność), 50 procent maksymalnego  
EC50: Stężenie skuteczne (działanie szkodliwe), 50 procent maksymalnego  
PBT: Trwałe, zdolne do biokumulacji i toksyczne  
SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy  
vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji ciecz łatwopalna  
WEL: Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy - wyłącznie w oparciu o dane określone w Wielkiej Brytanii (GB)

## Historia aktualizacji:

- v 1.0        Konwersja do szablonu SDS – marzec 2018 r.
- v 2.0        Aktualizacja do nowego szablonu SDS – lipiec 2022 r.
- v 2.1        Aktualizacja nazwy firmy – sekcja 1.3 – styczeń 2023 r.  
              Aktualizacja brandingu firmy – styczeń 2023