

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****Nr UFI:** 7200-U0CW-500J-QNYV**Numer specyfikacji produktu + Kod produktu:**

Odnosi się do materiałów eksploatacyjnych marki DEK:

Nr części: 173483 / 03129706-01 (1 litr)

Nr części: 173485 / 03129708-01 (5 litrów)

Nr części: 431093 / 03130223-01 (20 litrów)

Numer karty charakterystyki: **ASM TSDS 005 v2.1 PL****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Zastosowanie substancji / mieszaniny: środek czyszczący**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**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**

GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

(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

(ciąg dalszy na stronie 1)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CPL.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Ostrzeżenie**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** 1-butoksypropan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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. Kontynuować płukanie.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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:			
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Nr rej.: 01-2119475527-28-X		1-butoksypropan-2-ol Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2, H319	>50%

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**

(ciąg dalszy na stronie 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Niezwłocznie zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

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

Po kontakcie ze skórą:

Niezwłocznie zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

Niezwłocznie zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

Zasięgnąć porady lekarza.

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 nie należy wywoływać wymiotów: niezwłocznie skontaktować się z lekarzem i pokazać to opakowanie lub etykietę.

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:

mgła wodna,

dwutlenek węgla,

proszek gaśniczy,

piana odporna na alkohol.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru lub podgrzewania mogą wytwarzać się gazy toksyczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej: Stosować niezależne urządzenie do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odzież ochronną.

Zapewnić odpowiednią wentylację

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).

Usuwać zanieczyszczony materiał tak jak odpad zgodnie z zaleceniami w punkcie 13.

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**

(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.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie wymagane.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

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.

DNEL		
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol		
Doustnie	DNEL oddziaływania systemowe (długotrwały)	8,75 mg/kg KG/Tag (konsument)
Skórnice	DNEL oddziaływania systemowe (długotrwały)	16,0 mg/kg KG/Tag (konsument) 44,0 mg/kg KG/Tag (pracownik)
Wziewnie	DNEL oddziaływania systemowe (długotrwały)	33,8 mg/m ³ KG/Tag (konsument) 270,5 mg/m ³ KG/Tag (pracownik)
PNEC		
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol		
PNEC woda (woda morska)		0,0525 mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC osad (słodkowodny)		0,0525 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**

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Należy zachować zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Niezwłocznie zdjąć całą zabrudzoną i zakażoną odzież.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

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 nitrylowy, 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: Zaleca się stosowanie okularów ochronnych w przypadku możliwości rozpryskania płynu.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje ogólne	
Stan fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< - 20°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	100–171°C
Palność:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
Temperatura zapłonu:	67°C
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość pH	Neutralny
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Dynamiczna	Nie określono
Rozpuszczalność w wodzie:	Mieszalność częściowa
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna):	
Prężność pary w temp. 20°C:	3 hPa
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość w temp. 20°C:	0,89 +/- 0,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Gęstość względna:	Nie określono
Gęstość pary:	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**

(ciąg dalszy na stronie 5)

9.2 Inne informacje

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

(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:**

Przechowywać w chłodnym miejscu. Wysoka temperatura powoduje wzrost ciśnienia i może doprowadzić do rozerwania pojemnika.

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 utleniaczy.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak w przypadku właściwego zastosowania i przepisowego składowania.

Dodatkowe informacje: Może być poddawany destylacji bez rozkładu pod normalnym ciśnieniem.**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:		
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol		
Doustnie	LD50	3300 mg/kg (szczur)
Skórnice	LD50	> 2000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działa drażniąco na skórę.

Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Działa silnie drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość:

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – jednorazowe narażenie

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – powtarzalne narażenie

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 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**

(ciąg dalszy na stronie 7)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla środowiska wodnego:	
5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol	
LD50 / 96h (statyczna)	> 560–1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 / 48h (statyczna)	> 1000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96h (statyczna)	> 1000 mg/l (selenastrum capricornutum)

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.**Dodatkowe informacje ekologiczne:****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:****Wskazówki 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**

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: PL - 26.01.2023

Aktualizacja: v2.1 - 26.01.2023

Nazwa handlowa: **DEK Pro**

(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.

Istotne zwroty

H315 Działa silnie drażniąco na skórę.

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

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
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu – Kategoria 2
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 – luty 2018 r.
- v 2.0 Aktualizacja do nowego szablonu SDS – kwiecień 2022 r.
- v 2.1 Aktualizacja nazwy firmy – sekcja 1.3 – styczeń 2023 r.
Aktualizacja brandingu firmy – styczeń 2023