

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**ODDIEL 1:**  
**Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:** **DEK Pro**

**UFI:** 7200-U0CW-500J-QNYV

**Číslo špecifikácie výrobku + kód výrobku:**

Vzťahuje sa na spotrebný materiál DEK Brand:

Časť. č.: 173483 / 03129706-01 (1 liter)

Časť. č.: 173485 / 03129708-01 (5 litrov)

Časť. č.: 431093 / 03130223-01 (20 litrov)

**Karta bezpečnostných údajov č.: ASM TSDS 005 v2.1 SK**

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Použitie látky / zmesi** Čistiaci prostriedok/ čistič

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov / dodávateľovi:**

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)

**Informujúce oddelenie:**

Tel.: +44 1305 208661

**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Tel.: +49 (0) 841 63523

Bürozeiten/Otváracie hodiny: 09:00-15:00 SEČ

Pondelok až piatok

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodný názov: **DEK Pro**

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008



GHS07

Podr. kože 2 H315 Spôsobuje podráždenie kože.  
Podr. očí 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa smernice CLP.

#### Piktogramy nebezpečenstiev



GHS07

Výstražné slovo: Varovanie

Zložky označenia určujúce nebezpečenstvo: 1-butoxypropán-2-ol

#### Výstražné upozornenia

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

#### Bezpečnostné upozornenia

P280 Wear protective gloves / eye protection.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nevzťahuje sa.

vPvB: Nevzťahuje sa

### DDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Opis: Zmes látok s bezpečnými prídavkami.

Nebezpečené zložky:			
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg. č.: 01-2119475527-28-X		<b>1-butoxypropán-2-ol</b> Podr. pokožky 2 H315 Podr. očí 2, H319	>50 %

SVHC Žiadne

Ďalšie informácie: Znenie uvedených nebezpečných viet pozri v oddieli 16.

(Pokr. na strane 3)

## **Karta bezpečnostných údajov** **podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**Obchodný názov: DEK Pro**

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

##### **Všeobecné informácie:**

Postihnutú osobu vezmite na čerstvý vzduch. Okamžite zoblečte všetok odev znečistený výrobkom.

**Po vdýchnutí:** Postarajte sa o čerstvý vzduch; v prípade ťažkostí sa poraďte s lekárom.

##### **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite zoblečte všetok odev znečistený výrobkom.

Okamžite umyte s vodou a mydlom a dôkladne umyte.

Vyhľadajte lekársku pomoc.

##### **Po kontakte s očami:**

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

##### **Po prehltnutí:**

Po prehltnutí nevyvolávajte dávenie: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto nádobu alebo etiketu.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky:**

Vodný opar,

Oxid uhličitý,

Hasiaci prášok,

Pena odolná voči alkoholu.

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostných dôvodov:** Voda s plnou dýzou

#### **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri nahriatí alebo v prípade požiaru je možná tvorba jedovatých plynov.

#### **5.3 Rady pre požiarnikov**

**Ochranné prostriedky:** Noste autonómne dýchacie ochranné prostriedky.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Noste ochranný odev.

Zabezpečte primerané vetranie

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nedovoľte preniknutie do zemi / pôdy.

Nedovoľte vniknutie do kanalizácie / povrchovej alebo podzemnej vody.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Absorbujte s materiálom viažucim tekutiny (piesok, diatomit, prostriedky viažuce kyseliny, univerzálne spojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál zneškodňujte ako odpad podľa bodu 13.

#### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddieli 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddieli 8.

Informácie o zneškodnení pozri v oddieli 13.

(Pokr. na strane 4)

## **Karta bezpečnostných údajov** **podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**Obchodný názov:** **DEK Pro**

(Pokr. zo strany 3)

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri zaobchádzaní s chemikáliami musíte dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie****Požiadavky, ktoré musia splniť sklady a nádoby:**

Skladujte v chladných a suchých podmienkach v dobre utesnených nádobách.

**Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade:**

Nevyžaduje sa.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**

Kontajner držte pevne utesnený.

Skladujte v chladných a suchých podmienkach v dobre utesnených kontajneroch.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

Ďalšie informácie o dizajne technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje; pozri oddiel 7.

**8.1 Kontrolné parametre****Prísady s hraničnými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:**

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá materiálov s kritickými hodnotami, ktoré sa musia monitorovať na pracovisku.

<b>DNEL</b>		
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
Ústne	Systematické dopady DNEL (dlhodobé)	8,75 mg/kg kg/deň (spotrebiteľ)
Dermálne	Systematické dopady DNEL (dlhodobé)	16,0 mg/kg KG/deň (spotrebiteľ)
		44,0 mg/kg KG/deň (pracovník)
Vdýchnutie	Systematické dopady DNEL (dlhodobé)	33,8 mg/m <sup>3</sup> KG/deň (spotrebiteľ)
		270,5 mg/m <sup>3</sup> KG/deň (pracovník)
<b>PNEC</b>		
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
PNEC aqua (morská voda)		0,0525 mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC usadeniny (sladká voda)		0,0525 mg/l

**Ďalšie informácie:** Ako základ boli použité zoznamy platné počas výroby.

(Pokr. na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**Obchodný názov:** DEK Pro

(Pokr. zo strany 4)

**8.2 Kontroly expozície****Vhodné technické kontroly:** Žiadne ďalšie údaje; pozri bod 7.**Jednotlivé ochranné opatrenia ako osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pri zaobchádzaní s chemikáliami musíte dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia. Okamžite odoberte všetky zašpinené a kontaminované odevy

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

**Ochrana dýchania:** Nie je potrebná, ak je miestnosť dobre vetraná.**Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný proti výrobku/ zložke/ prípravku.

Pri výbere materiálu rukavíc zvažte počet penetrácií a rýchlosť difúzie degradácie

**Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk, NBR

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších značiek kvality a líši sa podľa výrobcu.

Pretože výrobok je prípravok pozostávajúci z niekoľkých zložiek, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vypočítať vopred a musíte ju preto skontrolovať pred použitím.

**Penetrácia materiálu rukavíc**

Presnú dobu presiaknutia sa musí stanoviť výrobcom ochranných rukavíc a musí sa dodržiavať.

**Ochrana očí:** Ak existuje možnosť špliechania, odporúčame nosiť ochranné okuliare.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Všeobecné informácie</b>	
<b>Fyzikálne skupenstvo:</b>	tekutina
<b>Farba:</b>	Bezfarebná
<b>Zápach:</b>	Špecifický typ
<b>Prah zápachu:</b>	Nestanovená
<b>Bod tavenia/bod mrazu:</b>	< - 20 °C
<b>Bod varu alebo prvý bod varu a rozsah:</b>	100 - 171 °C
<b>Horľavosť:</b>	Nevzťahuje sa
<b>Spodná a horná medza výbušnosti</b>	Nestanovená
<b>Bod vzplanutia:</b>	67 °C
<b>Teplota samovznietenia:</b>	Výrobok nie je samovznetlivý.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovená
<b>pH viskozita:</b>	Neutrála
<b>Kinematická viskozita</b>	Nestanovená
<b>Dynamická</b>	Nestanovená
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Čiastočne zmiešateľné
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):</b>	
<b>Tlak pary pri teplote 20 °C:</b>	3 hPa
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
<b>Hustota pri teplote 20 °C:</b>	0,89 +/- 0.02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relatívna hustota:</b>	Nestanovená
<b>Hustota výparov:</b>	Nestanovená

(Pokr. na strane 6)

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**Obchodný názov:** DEK Pro

(Pokr. zo strany 5)

**9.2 Iné informácie**

<b>Vzhľad:</b>	
<b>Skupenstvo:</b>	Kvapalné
<b>Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti</b>	
<b>Teplota vznietenia:</b>	Nestanovená
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo
<b>Zmena stavu</b>	
<b>Rýchlosť vyparovania:</b>	Nestanovená,
<b>Informácie o triedach fyzického nebezpečenstva</b>	
<b>Výbušniny</b>	Neplatí
<b>Horľavé plyny</b>	Neplatí
<b>Oxidačné plyny</b>	Neplatí
<b>Plyny pod tlakom</b>	Neplatí
<b>Horľavé kvapaliny</b>	Neplatí
<b>Horľavé pevné látky:</b>	Neplatí
<b>Samoreaktívne látky a zmesi:</b>	Neplatí
<b>Pyroforické kvapaliny:</b>	Neplatí
<b>Pyroforické pevné látky:</b>	Neplatí
<b>Samozahrievajúce sa látky a zmesi:</b>	Neplatí
<b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou vypúšťajú horľavé plyny.</b>	Neplatí
<b>Oxidačné kvapaliny:</b>	Neplatí
<b>Oxidačné pevné látky:</b>	Neplatí
<b>Organické peroxidy:</b>	Neplatí
<b>Korozívne voči kovom:</b>	Neplatí
<b>Desenzibilizované výbušniny:</b>	Neplatí

(Pokr. na strane 7)

## **Karta bezpečnostných údajov** podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**Obchodný názov:** **DEK Pro**

(Pokr. zo strany 6)

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita** Nie sú dostupné žiadne iné relevantné informácie.**10.2 Chemická stabilita****Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Skladujte na chladnom mieste. Teplo zvyšuje tlak a môže spôsobiť prasknutie nádoby.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Žiadne známe nebezpečné reakcie**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú dostupné žiadne iné relevantné informácie.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Skladujte mimo oxidačných látok.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadne v prípade určeného používania a skladovania podľa pokynov.

**Ďalšie informácie:** Dá sa destilovať bez rozkladu pri bežnom tlaku.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečenstva podľa definície v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

<b>LD/LC50 hodnoty relevantné pre klasifikáciu:</b>		
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>		
Ústne	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)

**Rozleptanie/podráždenie kože:**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vyschnutie alebo popraskanie pokožky.

Spôsobuje podráždenie kože.

**Vážne poškodenie/podráždenie očí:**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilácia dýchania alebo pokožky:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Mutagenicita zárodočných buniek:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Karcinogenicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Reproduktívna toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**STOT jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**STOT opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Nebezpečenstvo vdýchnutia:**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**11.2 Informácie o triedach nebezpečenstva****Vlastnosti narúšajúce endokrín:**

Nie je uvedená žiadna zo zložiek.

(Pokr. na strane 8)

## **Karta bezpečnostných údajov** podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia/dátum: v2.1 - 26.01.2023

**Obchodný názov:** **DEK Pro**

(Pokr. zo strany 7)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

<b>Vodná toxicita:</b>	
<b>5131-66-8 1-butoxypropán-2-ol</b>	
LD50 / 96 h (statické)	> 560 - 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 / 48 h (statické)	> 1000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96 h (statické)	> 1000 mg/l (selenastrum capricornutum)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické informácie:****12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nevzťahuje sa.**vPvB:** Nevzťahuje sa.**12.6 Vlastností narúšajúce endokrín:**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrín.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Ďalšie ekologické informácie:****Všeobecné poznámky:**

Trieda nebezpečenstva pre vodu 1 (nemecké nariadenie) (sebahodnotenie): mierne nebezpečný pre vodu.

Nedovoľte, aby sa nezriedený výrobok alebo jeho veľké množstvá dostali do podzemnej vody, vodných tokov alebo kanalizácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Zneškodnenie sa musí vykonať podľa úradných nariadení.**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Zneškodnenie sa musí vykonať podľa úradných nariadení.**Odporúčané čistiace prostriedky:** Voda, v prípade potreby spolu s inými čistiacimi prostriedkami.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Neplatí
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Neplatí
<b>14.4 Obalová skupina</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Neplatí
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> <b>Znečisťovateľ morí:</b>	Žiadne. Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:</b>	Žiadne
<b>14.7 Hromadná námorná doprava podľa nástrojov IMO:</b>	Nevzťahuje sa.
<b>Doprava/Ďalšie informácie:</b>	Nie nebezpečná podľa vyššie uvedených špecifikácií.
<b>"Modelové nariadenie" OSN:</b>	Neplatí

(Pokr. na strane 9)



## **Karta bezpečnostných údajov** **podľa nariadenia 1907/2006/ES, článok 31**

Dátum tlače: SK – 26.01.2023

Revízia: v2.1 - 26.01.2023

Obchodný názov: **DEK Pro**

### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

#### **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### **Nariadenie 2012 / 18 / EÚ**

Uvedená nebezpečná látka - PRÍLOHA I: Žiadne z uvedených zložiek.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Nevytvára to však záruku žiadnych konkrétnych funkcií výrobku a nevytvára to právoplatný zmluvný vzťah.

#### **Relevantné vety**

H315 Spôsobuje podráždenie kože.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route

(Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

IMDG: Medzinárodný námorný kód pre nebezpečné tovary

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: (Databáza chemických látok (oddelenie Americkej chemickej spoločnosti))

DNEL: Odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku (REACH)

PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (REACH)

LC50: Smrteľná koncentrácia (akútna toxicita), maximálne 50 percent

EC50: Účinná koncentrácia (škodlivé dopady), maximálne 50 percent

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Podr. kože. 2: Poleptanie/podráždenie kože – 2. kategória

Podr. očí 2: Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí – 2. kategória

WEL: Expozičné limity na pracovisku – iba na základe dát stanovených vo Veľkej Británii (GB)

#### **História revízií:**

v 1.0 Konvertované na šablónu KBÚ – február 2018

v 2.0 Aktualizované na novú šablónu KBÚ – apríl 2022

v 2.1 Aktualizovaný názov spoločnosti – bod 1.3 – jan 2023

Aktualizovaná značka spoločnosti – jan 2023