

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 – 26.01.2023

ODDÍL 1:

Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace výrobku

Obchodní název: **DEK Pro**

UFI: 7200-U0CW-500J-QNYV

Číslo specifikace výrobku + kód výrobku:

Vztahuje se na spotřební materiál značky DEK:

Díl č.: 173483 / 03129706-01 (1 litr)

Díl č.: 173485 / 03129708-01 (5 litrů)

Díl č.: 431093 I 03130223-01 (20 litrů)

Bezpečnostní list č. : ASM TSDS 005 v2.1 CS

1.2. Použití látky nebo přípravku a nedoporučovaná použití:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Čisticí prostředek / Čistič

1.3. Podrobné údaje o výrobcí/dodavateli bezpečnostního listu:

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Germany

Web: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>Mail: gsc.printing@asm-smt.com

Oddělení poskytování informací:

Telefon: +44 1305 208661

1.4 Pohotovostní telefonní číslo:

Telefon: +49 (0) 841 63523

Pracovní doba: 09:00-15:00 pondělí až pátek

ODDÍL 2: Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

GHS07

Podráždění kůže 2

H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: DEK Pro

(Pokračování ze str. 1)

2.2 Prvky označení**Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízeními o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (tzv. CLP).

Piktogramy nebezpečnosti

GHS07

Signální slovo: Varování**Prvky označení, které identifikují nebezpečí:** 1-butoxypropan-2-ol**Věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí**Výsledky hodnocení PBT a vPvB****PBT:** Nevztahuje se.**vPvB:** Nevztahuje se**ODDÍL 3: Složení nebo informace o složkách****3.2 3.2 Chemická charakteristika přípravku:** Směsi**Popis:** Směs látek s přídatnými látkami, které nejsou nebezpečné.

Nebezpečná složka:			
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg. č.: 01-2119475527-28-X		1-butoxypropan-2-ol Podráždění kůže 2 H315 Podráždění očí 2, H319	>50 %

SVHC: Žádné**Doplňující informace** Znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

(Pokračování na str. 3)

Bezpečnostní list dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: **DEK Pro**

(Pokračování ze str. 2)

ODDÍL 4: Opatření pro první pomoc

4.1. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při nadýchání: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Otevřené oko vyplachujte po několik minut tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V případě požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento obal či štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Žádné další relevantní údaje

4.3 Situace vyžadující okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní ošetření:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha,

Oxid uhličitý,

Hasicí prášek,

Pěna odolná alkoholu.

Hasiva nevhodná z hlediska bezpečnosti: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo přípravku:

Při zahřátí nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv.

Zajistěte odpovídající odvětrávání

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do země/půdy.

Zamezte úniku do kanalizační soustavy, povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Absorbujte do materiálu pohlcujícího kapaliny (např. písek, křemelina, kyselá nebo univerzální absorpční činidla, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidujte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace o ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace o bezpečné likvidaci jsou uvedeny v oddílu 13.

(Pokračování na str. 4)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: DEK Pro

(Pokračování ze str. 3)

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s chemickými látkami musí být dodržována běžná preventivní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování (včetně případných neslučitelností)

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených obalech.

Informace o skladování v jednom společném skladovacím prostoru:

Nevyžaduje se.

Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte na suchém a chladném místě v těsně uzavřených obalech.

7.3 Specifické použití: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

Další informace o konstrukci technického zařízení: Žádné další údaje; viz oddíl 7.

8.1 Kontrolní parametry

Složky s limitními hodnotami, které na pracovišti vyžadují monitorování:

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které by bylo nutné na pracovišti monitorovat.

DNEL		
5131-66-8 1-butoxypropan-2-ol		
Orální	DNEL system. účinky (dlouhodobé)	8,75 mg/kg KG/den (spotřebitel)
Dermální	DNEL system. účinky (dlouhodobé)	16,0 mg/kg KG/den (spotřebitel)
		44,0 mg/kg KG/den (pracovník)
Inhalační	DNEL system. účinky (dlouhodobé)	33,8 mg/m ³ KG/den (spotřebitel)
		270,5 mg/m ³ KG/den (pracovník)
PNEC		
5131-66-8 1-butoxypropan-2-ol		
PNEC voda (mořská)		0,0525 mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC sediment (sladká voda)		0,0525 mg/l

Další informace: Při tvorbě byly použity jako podklad seznamy platné v době tvorby.

(Pokračování na str. 5)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: DEK Pro

(Pokračování ze str. 4)

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly:** Žádné další údaje; viz bod 7.**Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemickými látkami musí být dodržována běžná preventivní opatření. Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a kontaminované oděvy.

Zamezte kontaktu s očima a kůží.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, je-li prostor dobře odvětráván.**Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic závisí na aspektech průnikové doby látky, míry rozptylu a degradace.

Materiál rukavic

Nitrilkaučukové ochranné prostředky (NBR)

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních parametrech, a

u jednotlivých výrobců se liší. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem obsahujícím různé látky, odolnost rukavic nelze vypočítat předem. Tudiž je třeba ji před použitím ověřit.

Průniková doba materiálu rukavic

Přesná průniková doba je určena výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržována.

Ochrana očí: V případě možnosti potřísnění doporučujeme používat ochranné brýle.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Obecné informace	
Fyzikální stav:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
Bod tání/bod tuhnutí:	< - 20 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100–171 °C
Hořlavost:	Nevztahuje se
Dolní a horní mez výbušnosti	Nezjištěno
Bod vznícení:	67 °C
Teplota samovznícení	Produkt není samovznítilný.
Teplota rozkladu	Nezjištěno
pH viskozita	Neutrální
Kinematická viskozita	Nezjištěno
Dynamická	Nezjištěno
Rozpuštěnost ve vodě:	Částečně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logu):	
Tenze par při 20 °C:	3 hPa
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,89 +/- 0,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativní hustota:	Nezjištěno
Hustota výparů:	Nezjištěno

(Pokračování na str. 6)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: DEK Pro

(Pokračování ze str. 5)

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti	
Teplota vznícení:	Nezjištěno
Výbušné vlastnosti:	Výrobek nepředstavuje riziko výbuchu.
Změny podmínek	
Rychlost odpařování:	Neurčena,
Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí	
Výbušniny	Nevztahuje se
Hořlavé plyny	Nevztahuje se
Oxidující plyny	Nevztahuje se
Plyny pod tlakem	Nevztahuje se
Hořlavé kapaliny	Nevztahuje se
Hořlavé pevné látky:	Nevztahuje se
Samovolně reagující látky a směsi:	Nevztahuje se
Pyroforické kapaliny:	Nevztahuje se
Pyroforické pevné látky:	Nevztahuje se
Samozahřívající se látky a směsi	Nevztahuje se
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny.	Nevztahuje se
Oxidující kapaliny:	Nevztahuje se
Oxidující pevné látky:	Nevztahuje se
Organické peroxidy:	Nevztahuje se
Korozivní pro kovy:	Nevztahuje se
Desenzibilizované výbušniny:	Nevztahuje se

(Pokračování na str. 7)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: **DEK Pro**

(Pokračování ze str. 6)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita****Teplný rozklad / podmínky, kterým je třeba zamezit**

Skladujte na chladném místě. Teplem dochází u nádob ke zvýšení tlaku, což může vést k výbuchu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály** Skladujte mimo oxidační činidla.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné, je-li produkt používán pro zamýšlený účel a skladován v souladu s pokyny.

Další informace: Při normálním tlaku může destilovat, aniž by docházelo k rozkladu.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:		
5131-66-8 1-butoxypropan-2-ol		
Orální	LD50	3300 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)

Poleptání/podráždění kůže:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Dráždí kůži.

Vážné poškození/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

STOT – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

STOT – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečí vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o třídách nebezpečnosti**Endokrinně disruptivní vlastnosti:**

Neobsahuje žádnou z vyjmenovaných složek.

(Pokračování na str. 8)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: DEK Pro

(Pokračování ze str. 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Ekotoxicita**

Toxicita pro vodní prostředí:	
5131-66-8 1-butoxypropan-2-ol	
LD50 / 96 h (staticky)	> 560 - 1000 mg/l (paví očko)
EC50 / 48 h (staticky)	> 1000 mg/l (hrotnatka velká)
EC50 / 96 h (staticky)	> 1000 mg/l (selenastrum capricornutum)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.**Další ekologické informace:****12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nevztahuje se.**vPvB:** Nevztahuje se.**12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Další nežádoucí účinky**Další ekologické informace:****Obecné poznámky:**

Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečné pro vodní prostředí. Zamezte úniku do povrchové vody, vodních toků nebo kanalizačního systému v nezřetěleném stavu nebo ve velkých objemech.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci**13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Likvidace musí probíhat v souladu s místními předpisy.**Nevyčištěné obaly:****Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.**Doporučené čisticí prostředky:** Voda, v případě potřeby spolu s čisticími prostředky.**ODDÍL 14: Informace o přepravě**

14.2. Řádný název UN pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA	Nevztahuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA	Nevztahuje se
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Žádné. Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	Nevztahuje se.
Přeprava/Doplňující informace:	Podle výše uvedených specifikací bez nebezpečí.
Vzorový předpis OSN:	Nevztahuje se

(Pokračování na str. 9)

Bezpečnostní list

dle Nařízení 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: CS – 26.01.2023

Revize: v2.1 - 26.01.2023

Obchodní název: **DEK Pro**

(Pokračování ze str. 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Informace o předpisech týkajících se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí ve vztahu k látce či přípravku

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

Směrnice č. 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené – PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není jmenovitě uvedenou látkou.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Jiné informace

Tyto informace se zakládají na dosavadních poznatcích. Nicméně nemohou představovat záruku vztahující se na konkrétní vlastnosti výrobku a nedávají vzniknout právnímu smluvnímu vztahu.

Relevantní věty

H315 Způsobuje vážné podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkratky:

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

(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský inventář stávajících komerčních chemických látek)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (odvozená hladina bez účinku) (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (předpokládaná koncentrace bez účinku) (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace (akutní toxicita), 50 procent maxima

EC50: Účinná koncentrace (škodlivé účinky), 50 procent maxima

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Podráždění kůže 2: Poleptání/podráždění kůže – kategorie 2

Podráždění očí 2: Vážné poškození / podráždění očí – kategorie 2

WEL: Workplace Exposure Limits (limity expozice na pracovišti) – pouze na základě údajů definovaných pro Velkou Británii

Historie revizí:

v 1.0 Převedeno do šablony SDS – únor 2018

v 2.0 Aktualizováno podle nové šablony SDS – duben 2022

v 2.1 Aktualizovaný název společnosti – oddíl 1.3 – leden 2023

Aktualizovaná značka společnosti – leden 2023