

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU – 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 – 2023. 01. 26.

1. SZAKASZ:**Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi név: **DEK PRO**

UFI: 7200-U0CW-500J-QNYV

Termék specifikáció száma + Termék kód:

A DEK márkájú fogyóeszközökre utal:

Cikkszám: 173483 / 03129706-01 (1 liter)

Cikkszám: 173485 / 03129708-01 (5 liter)

Cikkszám: 431093 / 03130223-01 (20 liter)

Biztonsági adatlap száma: **ASM TSDS 005 v2.1 HU****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Az anyag / keverék alkalmazása: tisztítószer / tisztító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai gyártó / beszállító:

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Germany

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

Telefon: +44 1305 208661

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 (0) 841 63523

Nyitvatartási idő: 09:00-15:00 CET Hétfő - Péntek

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint



GHS07

Bőrirrit. 2

H315 Bőrirritációt okoz.

Szemirrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 1. oldalon)

2.2 Jelölési elemek

Jelölés az 1272/2008 / EK rendelet szerint

A terméket a CLP előírások szerint osztályozzák és címkézik.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS07

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés**A címkézés veszélyt meghatározó komponensei:** 1-butoxi-propán-2-ol**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritációt okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

P305+P351+P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB értékelésének eredményei**PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel / információk az összetevőkről

3.2 Kémiai jellemzés: keverékek**Leírás:** Nem veszélyes adalékokat tartalmazó anyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:			
CAS: 5131-66-8		1-butoxi-propán-2-ol	>50%
EINECS: 225-878-4		Bőrirrit. 2 H315	
Reg.szám.: 01-2119475527-28-X		Szemirrit. 2, H319	

SVHC: Egy sem**További információk:** A felsorolt veszélyességi utalások szövege a 16. szakaszban található.

(Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 2. oldalon)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információk:

Az érintett személyeket vigye friss levegőre.. Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot..

Belélegzés után: friss levegő biztosítása; forduljon orvoshoz panasz esetén.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal távolítsa el a termék által szennyezett ruházatot.

Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

A nyitott szemet több percen keresztül folyó víz alatt öblítse le. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni ezt az edényt vagy a címkét.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 Az azonnali orvosi ellátás és a szükséges különleges kezelés jelzése:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltószerek:

Vízköd,

Széndioxid,

Tűzoltó por,

Alkoholnak ellenálló hab.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek: Vízszugár teljes vízszugárral.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező gázok kialakulása melegítés vagy tűz esetén lehetséges.

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

Védőfelszerelés: Viseljen önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőruházatot.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje, hogy behatoljon a talajba / földbe.

Nem szabad csatornába / felszíni vagy talajvízbe bekerülnie.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A szennyezett anyagot hulladékként kell kezelni a 13. pont szerint.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatban lásd a 7. fejezetet

A személyi védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. fejezetet.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 3. oldalon)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolás

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Tárolja hűvös, száraz helyen, jól záródó tartályokban.

Információk az egy közös tárolóban való tárolásról:

Nem szükséges.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Tartsa a tartályt szorosan lezárt állapotban.

Hűvös, száraz körülmények között jól lezárt tartályokban tárolandó.

7.3 Különleges végfelhasználás (végfelhasználások): További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

További információk a műszaki berendezések tervezésével kapcsolatban: Nincsenek további adatok; lásd a 7. szakaszt.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékekkel rendelkező összetevők:

A termék nem tartalmaz releváns anyagmennyiségeket olyan kritikus értékekkel, amelyeket a munkahelyen ellenőrizni kell.

DNEL-ek		
5131-66-8 1-butoxi-propán-2-ol		
Orális	DNEL rendszer. hatások (hosszú távú)	8,75 mg/kg KG/címke (fogyasztói)
Dermális	DNEL rendszer. hatások (hosszú távú)	16,0 mg/kg KG/címke (fogyasztói)
		44,0 mg/kg KG/címke (munkás)
Inhalációs	DNEL rendszer. Hatások (hosszú távú)	33,8 mg/m ³ KG/címke (fogyasztói)
		270,5 mg/m ³ KG/címke (munkás)
PNEC-k		
5131-66-8 1-butoxi-propán-2-ol		
PNEC aqua (tengervíz)		0,0525 mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC üledék (édesvíz)		0,0525 mg/l

További információk: A készítés során érvényes listákon alapultak.

(Folytatás a 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 4. oldalon)

8.2 Expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Nincsenek további adatok; lásd a 7. pontot.**Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés****Általános védő- és higiéniai intézkedések:**

A vegyszerek kezelésekor be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket. Azonnal távolítsa el minden piszkos és szennyezett ruhát

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem: nem szükséges, ha a helyiség jól szellőző.**Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának vízzárónak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyagának kiválasztása a behatolási idő, a diffúziós sebesség és a lebomlás figyelembevételével

Kesztyű anyaga

Nitrilkaucsuk, NBR

Az alkalmas kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem további minőségi jelzésektől is függ, és gyártótól függően változik. Mivel a termék több anyag előkészítésének eredménye, a kesztyűanyag ellenállása előre nem kiszámítható, ezért a felhasználás előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyagának penetrációs ideje

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártása határozza meg, és azt be kell tartani.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg használata ajánlott, ha előfordulhat folyadék fröccsenés.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információk	
Fizikai állapot:	Folyadék
Szín:	Szintelen
Szag:	Specifikus típus
Szagküszöb:	Nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont:	< - 20 °C
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 - 171 °C
Gyúlékonyság:	Nem alkalmazható.
Alsó és felső robbanási határ	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	67 °C
Öngyulladás hőmérséklet	A termék nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet	Nem meghatározott
pH Viszkozitás	Semleges
Kinematikus viszkozitás	Nem meghatározott
Dinamikus	Nem meghatározott
Vízben való oldhatóság:	Részben elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték):	
Gőznyomás 20 °C-on:	3 hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-on:	0,89 +/- 0,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Relatív sűrűség:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 5. oldalon)

9.2 Egyéb információk

Megjelenés:	
Forma:	Folyadék
Fontos információk az egészség- és környezetvédelemmel, valamint a biztonsággal kapcsolatban	
Gyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem jelent robbanásveszélyt.
Állapotváltozás	
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott,
Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan	
Robbanóanyagok	Üres
Gyúlékony gázok	Üres
Oxidáló gázok	Üres
Nyomás alatt lévő gázok	Üres
Gyúlékony folyadékok	Üres
Gyúlékony szilárd anyagok:	Üres
Önreaktív anyagok és keverékek:	Üres
Piroforos folyadékok:	Üres
Piroforos szilárd anyagok:	Üres
Önmelegedő anyagok és keverékek	Üres
Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki.	Üres
Oxidáló folyadékok:	Üres
Oxidáló szilárd anyagok:	Üres
Szerves peroxidok:	Üres
Fémekre korrozív hatású:	Üres
Érzéketlenített robbanóanyagok:	Üres

(Folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 6. oldalon)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2 Kémiai stabilitás****Termikus bomlás / kerülendő körülmények:**

Tárolja hűvös helyen. A hő növeli a nyomást, és az a tartály szétrepedéséhez vezethet.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.5 Inkompatibilis anyagok:** Tárolja az oxidálószerektől távol.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A rendeltetés szerű használat és az utasításoknak megfelelő tárolás esetén nincs.

További információk: Lepárolható anélkül, hogy normális nyomás alatt lebomlana.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns LD / LC50-értékek:		
5131-66-8 1-butoxi-propán-2-ol		
Orális	LD50	3300 mg/kg (patkány)
Dermális	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Karcinogenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2 Információ a veszélyességi osztályokról**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:**

Egyik összetevő sem szerepel a listán.

(Folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió / Dátum: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: DEK Pro

(Folytatás az 7. oldalon)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:	
5131-66-8 1-butoxi-propán-2-ol	
LD50 / 96h (statikus)	> 560 - 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 / 48h (statikus)	> 1000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96h (statikus)	> 1000 mg/l (selenastrum capricornutum)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****12.5 A PBT és a vPvB értékelésének eredményei****PBT:** Nem alkalmazható.**vPvB:** Nem alkalmazható.**12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:**

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások**További ökológiai információk:****Általános megjegyzések:**

1. vízveszélyeztetési osztály (német szabályozás) (Saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Ne hagyja, hogy a hígítatlan termék vagy annak nagy mennyisége talajvízbe, vízfolyásba vagy szennyvízcsatornába kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Javaslat: Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végrehajtani.**Tisztítatlan csomagolás(ok):****Javaslat:** Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni.**Javasolt tisztítószer:** Víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR, ADN, IMDG, IATA	Üres
14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok) ADR, ADN, IMDG, IATA	Üres
14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA	Üres
14.5 Környezeti veszélyek: Tengerszennyező:	Egy sem. Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Egy sem
14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint:	Nem alkalmazható.
Szállítás / Kiegészítő információk:	A fenti előírások szerint nem veszélyes.
ENSZ "Modell Rendelet":	Üres

(Folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatási dátum: HU - 2023. 01. 26.

Revízió: v2.1 - 2023. 01. 26.

Kereskedelmi név: **DEK Pro**
(Folytatás az 8. oldalon)

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatosan

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

2012 / 18 / EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET: Egyik összetevő sem szerepel a listán.**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. Azonban ezek nem jelentenek garanciát semmilyen terméktulajdonságra, és nem hozhatnak létre jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

Releváns kifejezések

H315 Súlyos bőrirritációt okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Rövidítések és betűszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Kódexe

IATA: Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)

DNEL: származtatott hatástalan szint (REACH)

PNEC: Előre jelzett hatás nélküli koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció (akut toxicitás), maximum 50%.

EC50: Hatékony koncentráció (káros hatások), maximum 50%.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

SVHC: Nagyon aggasztó anyagok

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Bőrirrit. 2: Bőrkorrózió/bőrirritáció – 2. kategória

Súly. szemk. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória

WEL: Munkahelyi expozíciós határértékek - csak Nagy-Britanniában (GB) meghatározott adatok alapján

Módosítási előzmények:

- v 1.0 SDS-sablonra konvertálva – 2018. február
- v 2.0 Frissítve az új SDS-sablonra – 2022. április
- v 2.1 Frissített cégnév – 1.3 szakasz – 2023. január
Frissített vállalati márkajelzés – 2023. január