

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Kudos**

Kódszám

[HU]



chemius.net/J2T23

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Növényi növekedésszabályozó, csak szakipari használatra.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Fine Agrochemicals BV

Cím: Verlengde Poolseweg 16, 4818 CL Breda, The Netherlands

Tel.: +44 (0)1905 361800

E-mail: sds@fine.eu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h)

+44 (0)1905 361800

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 Használat után a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## 2.2.2. Tartalmaz:

-

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz endokrin rendellenességeket kiváltó anyagokat.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

### 3.2. Keverékek

Vegyi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
Proheksadion-kalcij	127277-53-6 - -	10	Aquatic Chronic 2; H411		-
Naftalin és alkil-naftalin-szulfonsavak, formaldehid-kondenzátum, nátrium-só	68425-94-5 - -	2	Eye Irrit. 2; H319		-
Alkilezett naftalin-szulfonát-nátriumsó	68909-82-0 272-715-8 -	1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319		-

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A sérültet meleg helyen pihentessük. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendőt, derékszíjat. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Belélegzés

A por belélegzése irritálhatja a légutakat.  
Irritálja a légutakat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

---

## Bőrre jutás esetén

A por bőrirritációt okozhat a bőr redőiben vagy szűk ruhában.  
Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

## Szembe jutás esetén

A szembe jutva irritációt okozhat.

## Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.  
Hasi fájdalmakat okozhat.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

---

## SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

### 5.1. Oltóanyag

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Tűzoltópor.  
Hab.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

---

## SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

---

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezze be a port.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. Környezetbe kerülése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (112)

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

### 6.3.1. Lokalizálásra

-

### 6.3.2. Feltakarításra

A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

### 6.3.3. Egyéb információk

-

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmelegelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

Meg kell akadályozni a porzást.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

-

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a port. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Alkalmazza a bevált ipari higiéniai és biztonsági eljárásokat.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### 7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Tárolási hőmérséklet: +18 °C - +22 °C. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. A baleset következtében kiömlött anyagok összegyűjtésére helyezzen ki felfogóedényeket.

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### **Ajánlások**

Kizárólag foglalkozásszerű használatra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## Különleges megoldások az ipar számára

-

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
Készítmény		10		por - belélegezhető frakció		
Készítmény		6		por - Respirábilis frakció		

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára

#### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Nincs adat.

#### 8.1.4. PNEC értékek

Nincs adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

##### Megelőző biztonsági intézkedések

Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Ne lélegezzük be a port. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást.

##### Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

##### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

##### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

##### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

##### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

##### légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Kiporzás esetén „P” porszűrős (EN 143:2001) félálarcot (EN 140: 1999) vagy szűrős porvédő félálarcot (EN 149:2001 A1:2009) kell használni.

##### A hővel kapcsolatos veszélyek

-

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- <b>Külső jellemzők:</b>	szilárd; granulátum
- <b>Szín:</b>	bézs
- <b>Szag:</b>	szagtalan

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- <b>pH</b>	6,6, konc. 1 %
- <b>Olvaspont/fagyáspont</b>	> 330 °C
- <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs adat.
- <b>Lobbanáspont</b>	Nincs adat.
- <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat.
- <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nincs adat.
- <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nincs adat.
- <b>Gőznyomás</b>	Nincs adat.
- <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat.
- <b>Relatív sűrűség</b>	<b>sűrűség:</b> 0,56 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	<b>víz:</b> oldódik
- <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nincs adat.
- <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	330 °C
- <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
- <b>Viszkozitás</b>	Nincs adat.
- <b>Robbanásveszélyesség</b>	A termék nem robbanásveszélyes.
- <b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem oxidáló tulajdonságai
- <b>Részecskejellemzők</b>	Nincs adat.

### 9.2. Egyéb információk

- <b>Megjegyzések:</b>	
------------------------	--

## SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerrel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

## SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### (a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Termékre	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2020 mg/kg		
Termékre	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		

**További információk:** Nem akután toxikus besorolású.

#### (b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre	nyúl		Nem irritál.		

**További információk:** A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.

#### (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre	nyúl		Enyhén irritál.		

**További információk:** A termék besorolása szerint nem szemet irritáló készítmény. Irritálhatja a szemet.

#### (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Vegyí név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre	-	egér		Nem okozott túlérzékenységet.		

**További információk:** Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

#### (e) Csírasejt-mutagenitás

Vegyí név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre				Nincs bizonyíték		

#### (f) Rákkeltő hatás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						Nincs bizonyíték		

#### (g) Reprodukciós toxicitás

Vegyí név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre						Nincs bizonyíték		

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

#### (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

## (j) Aspirációs veszély

**További információk:** Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

### 11.2.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

##### Termékre

Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
LC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	96 h	halak			
EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>		
EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	72 h	algák			
LD50	> 96,6 µg/tárgy		méh			orális
LD50	> 100 µg/tárgy		méhek			érintkezés
-	> 1000 mg/kg föld, száraz súly			földigiliszta		

#### 12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

##### Termékre

Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
EC50	> 90 mg/l	7 napok	vízi növények	Lemna		
LR50	3,613 kg/ha	7 napok		<i>Aphidius</i>		
LR50	0,96 kg/ha	7 napok		Typhlodromus		

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

#### 12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

#### További információk

Nem könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat.

#### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## 12.4. A talajban való mobilitás

### 12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

### 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

### 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 12.7. Egyéb információk

### Termékre

Meg kell akadályozni a szennyeződést.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre;

## SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

##### A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. Az üres edényzet nem használható fel ismét.

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

## SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

UN 3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Naftalin és alkil-naftalin-szulfonsavak, formaldehyd-kondenzátum, nátrium-só)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts)



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

---

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

## 14.4. Csomagolási csoport

III

## 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Korlátozott mennyiség

5 kg

### Alagutakra vonatkozó korlátozás

(-)

### IMDG EmS

F-A, S-F

## 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

VC1, VC2



---

## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

## 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- Veszélyes hulladékok:
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről es modositasai
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tenyezók hatasanak kített munkavallalok egeszsegenek es biztonsaganak vedelmeről
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges, mert a termék már nyilvántartásba van véve a növényvédő szerekről szóló 1107/2009/EK rendelet szerint.

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

-

### Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
- CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
- CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA = Kémiai biztonsági értékelés
- CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
- DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL = Származtatott hatásmentes szint

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

---

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kudos**

A kiadási dátuma: **5.1.2021** · A felülvizsgálat dátuma: **20.12.2022** · Változat: **1.2**

---

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.