

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

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

Márkanév : KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G

Termék kódja : 0893 243 025

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása : Ragasztók  
Szakipari használatra szánt termék

Javasolt felhasználási korlátozások : Nem alkalmazható

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechika Kft.  
2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó : **Megelőzés:**

## KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

mondatok P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,6-Di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1
Kumol-hidroperoxid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Tüdő) Aquatic Chronic 2; H411  specifikus koncentrá- ció határértékek	>= 0,25 - < 1

## KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G

Verzió  
4.15Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
05.05.2022SDS szám:  
10679662-00009Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021  
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

		Skin Corr. 1B; H314 $\geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315 3 - $< 10\%$ Eye Dam. 1; H318 3 - $< 10\%$ Eye Irrit. 2; H319 1 - $< 3\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 1\%$	
		Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 382 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (gőz): 3 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 133,6 mg/kg	
2'-Fenilacetohidrazid	114-83-0 204-055-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 270 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 300,03 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,25$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Belégzés esetén	:	Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
Szembe kerülés esetén	:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	:	Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Orvosi felügyelet szükséges. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Senki által nem ismert.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Szén-oxidok  
Fluor vegyületek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

## KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felgyűjtött anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
4.15	05.05.2022	10679662-00009	06.10.2021
			Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Helyi/teljes szellőzés	: Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	: A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell. A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.
Egészségügyi intézkedések	: Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	: Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószer Gázok

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok)	: Nincs adat
-----------------------------	--------------

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
1,2-Benzizotiazol-3 (2H) -on-1,1-dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,19 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,381 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,035 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,190 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,595 mg/kg bw/nap

## KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G

Verzió 4.15      Felülvizsgálat dátuma: 05.05.2022      SDS szám: 10679662-00009      Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021  
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

2,6-Di-terc-butyl-p-krezol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,25 mg/kg bw/nap
Kumol-hidroperoxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	6 mg/m <sup>3</sup>

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1,2-Benzizotiazol-3 (2H) -on-1,1-dioxid	Édesvíz	0,104 mg/l
	Tengervíz	0,0104 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,044 mg/l
	Édesvízi üledék	104,403 mg/kg
	Tengeri üledék	104,403 mg/kg
	Talaj	29,024 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	12,304 mg/l
2,6-Di-terc-butyl-p-krezol	Édesvíz	0,199 µg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,02 µg/l
	Tengervíz	0,02 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,17 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0996 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00996 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,04769 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	8,33 mg/kg éle- lem
Kumol-hidroperoxid	Édesvíz	0,0031 mg/l
	Tengervíz	0,00031 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,031 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,35 mg/l
	Édesvízi üledék	0,023 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0023 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,0029 mg/kg száraz tömeg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

#### Személyi védőfelszerelés

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Szemvédelem	: Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.  A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Védőszemüveg Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak
Kézvédelem	
Anyag	: Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje	: 480 min
Kesztyű vastagság	: > 0,35 mm
Írányelv	: A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványnak
Megjegyzések	: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Bőr- és testvédelem	: Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
Légutak védelme	: Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN143 szabványnak
Típusú szűrő	: Részecskék típusa (P)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: kék
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: Nincs adat



**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

---

Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Gyúlékony (lásd lobbanáspont)
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	1.500 - 3.000 mPa.s (25 °C) Módszer: Brookfield
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	részben elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Párolgási sebesség : Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerekkel reakcióba léphet.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Oxidálószerek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 6.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Kumol-hidroperoxid:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, hím): 382 mg/kg  Akut toxicitási érték: 382 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: 3 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: Szakértői vélemény Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl, hím): 133,6 mg/kg  Akut toxicitási érték: 133,6 mg/kg Módszer: Számítási módszer

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Egér): 270 mg/kg  Akut toxicitási érték: 270 mg/kg Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 300 - 2.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg Módszer: Számítási módszer

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

---

**Kumol-hidroperoxid:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: 4 óra vagy rövidebb expozíció után maró hatású

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Bőrirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Kumol-hidroperoxid:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Vizsgálati típus	: Humán ismételt tapaszos allergiavizsgálat (HRIPT)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Emberek
Eredmény	: negatív

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív
		Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Eredmény: negatív
		Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis) Faj: Patkány Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív

**Kumol-hidroperoxid:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: pozitív
		Vizsgálati típus: DNS sérülés és javítás, nem tervezett DNS-szintézis emlős sejteken (in vitro ) Eredmény: pozitív
		Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: pozitív
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat) Faj: Egér Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés Eredmény: negatív

**2'-Fenilacetohidrazid:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: pozitív
------------------------	---	---

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Faj	:	Patkány
Felhasználási út	:	Lenyelés
Expozíciós idő	:	22 Hónap

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Eredmény : negatív

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Faj : Egér  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 2 years  
Eredmény : pozitív

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatokon végzett vizsgálatok (orális) szerint rákkeltő hatása korlátozottan bizonyított

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**Kumol-hidroperoxid:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Kumol-hidroperoxid:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
4.15	05.05.2022	10679662-00009	06.10.2021
			Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**Kumol-hidroperoxid:**

Expozíciós útvonal	: Belégzés
Célszervek	: Tüdő
Becslés	: 0.2 és 1 mg/l/6óra/nap fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Faj	: Patkány
NOAEL	: 25 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 22 Hónap

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,57 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.1. Melléklet.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,48 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,24 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,24 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,053 mg/l  
Expozíciós idő: 30 np  
Faj: Oryzias latipes (japán medaka)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,316 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

**Kumol-hidroperoxid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 18,84 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1



**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 4,5 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

**Kumol-hidroperoxid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 3 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B

**2'-Fenilacetohidrazid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****2,6-Di-terc-butil-p-krezol:**

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 330 - 1.800

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 5,1

**Kumol-hidroperoxid:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,6  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
4.15	05.05.2022	10679662-00009	06.10.2021
			Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

felhasznált termék  
08 04 10, ragasztók és tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

felhasználatlan termék  
08 04 10, ragasztók és tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

tisztítatlan csomagolások  
15 01 06, egyéb, kevert csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 81 %

**Egyéb szabályozások:**

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H242	: Hő hatására meggyulladhat.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H351	: Lenyelve feltehetően rákot okoz.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorol-

**KÖZÉPERŐS CSAVARBIZTOSÍTÓ 25 G**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.10.2021
4.15	05.05.2022	10679662-00009	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

lása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
felhasznált kulcsfontosságú : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

**A keverék osztályozása:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU