

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : ANDEROL FGCS-2

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

Az anyag/keverék  
felhasználása : Nedvesítőszer

Javasolt felhasználási  
korlátozások : Csak ipari felhasználásra.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Gyártó  
Anderol Specialty Lubricants  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Hollandia

Telefon : +31-77 396 0340

Szállító  
LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology, Safety & Environment  
Leverkusen  
Németország  
51369

Készítette : Production, Technology, Safety & Environment  
+4922188852288

További információ a biztonsági adatlaphoz :  
[infosds@lanxess.com](mailto:infosds@lanxess.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)  
Mérgezési Információs Központ telefonszáma +36-80-201-199

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**További címkézés**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 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.

Toxicológiai 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)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens. 1B; H317  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10

**ANDEROL FGCS-2**

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022 SDS szám: 000000031579 Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014

calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2.5
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Repr. 2; H361f	>= 1 - < 3
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens. 1B; H317  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens. 1B; H317  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 0.1 - < 1
<b>Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :</b>			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8		>= 50 - < 70
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2		>= 1 - < 10
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27		>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük  
Ha fennáll az anyagnak való kitétség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.  
Belélegzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.  
Ha a lélegzés nehéz, oxigént kell adni.

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

- Bőrrel való érintkezés esetén : Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak  
alatt is, legalább 15 percig.  
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Kockázatok : Nincs információ.

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési  
Információs Szolgálathoz.  
Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős  
orvossal konzultálva kell bevezetni.  
Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Homok  
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

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

- Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja  
és kiterjesztheti a tüzet.  
Égés során irritáló füst keletkezik.  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi  
védőfelszerelést kell használni.
- További információk : A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Össze kell kaparni.  
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba  
átvinni.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
Szorosan lezárva kell tartani.  
Szennyeződéstől védeni kell.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben  
enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.  
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás  
után kezet kell mosni.

Por robbanási osztály : Nincs adat

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell  
tartani. Szennyeződéstől védeni kell.

A tárolási feltételekre  
vonatkozó további  
információk : Oxidálószerektől távol tartandó.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ipari nyersanyag

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	MK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Rákkeltő			
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 40/a$ heti óraszám			
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	AK-érték (Köd)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $\dot{A}K = \dot{A}K \times 40/a$ heti óraszám			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
calcium carbonate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	6.36 mg/m <sup>3</sup>
	Általános expozíció	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1.06 mg/m <sup>3</sup>
	Általános expozíció	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	6.1 mg/kg bw/nap
	Általános expozíció	Orális	Akut - szervezeti hatások	6.1 mg/kg bw/nap
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2.7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	5.6 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg bw/nap
	Általános expozíció	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.74 mg/kg bw/nap
calcium dodecylbenzenesulphonate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	52 mg/m <sup>3</sup>

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**ANDEROL FGCS-2**Verzió  
2.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
23.11.2022SDS szám:  
000000031579Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022  
Első kiadás dátuma: 30.06.2014

	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	57.2 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	80 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	1.57 mg/cm2
	Munkavállalók	Bőr	Akut- helyi hatások	1.57 mg/cm2
	Általános expozíció	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/m3
	Általános expozíció	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	26 mg/m3
	Általános expozíció	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	26 mg/m3
	Általános expozíció	Belégzés	Akut- helyi hatások	26 mg/m3
	Általános expozíció	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	28.6 mg/kg bw/nap
	Általános expozíció	Bőr	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg bw/nap
	Általános expozíció	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	0.787 mg/cm2
	Általános expozíció	Bőr	Akut- helyi hatások	0.787 mg/cm2
	Általános expozíció	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	13 mg/kg bw/nap
	Általános expozíció	Orális	Akut - szervezeti hatások	13 mg/kg bw/nap
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.62 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Szervezeti hatások	4.37 mg/m3
	Általános expozíció	Bőrrel való érintkezés	Krónikus hatások, Szervezeti hatások	0.31 mg/kg
	Általános expozíció	Belégzés	Krónikus hatások, Szervezeti hatások	1.09 mg/m3
	Általános expozíció	Lenyelés	Krónikus hatások, Szervezeti hatások	0.31 mg/kg
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11.75 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3.33 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	1.03 mg/cm2

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022 SDS szám: 000000031579 Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
calcium carbonate	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Másodlagos mérgezés	9.33 mg/kg élelem
calcium dodecylbenzenesulphonate	Édesvíz	0.28 mg/l
	Tengervíz	0.458 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
	Édesvízi üledék	27.5 mg/kg
	Tengeri üledék	2.75 mg/kg
	Talaj	25 mg/kg száraz tömeg
	Másodlagos mérgezés	20 mg/kg élelem
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Édesvíz	0.051 mg/l
	Tengervíz	0.0051 mg/l
	Édesvízi üledék	9320 mg/kg
	Tengeri üledék	932 mg/kg
	Talaj	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Édesvízi üledék	22600000 mg/kg
	Tengeri üledék	22600000 mg/kg
	Talaj	27100000 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	1000 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel  
vagy  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem  
Anyag : Neoprén kesztyű

Megjegyzések : Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. Kérjen információt a kesztyű áteresztési tulajdonságairól a kesztyű gyártójától.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a



## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

Bőr- és testvédelem	: 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. : Át nem eresztő védőruha
Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. : Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141)
Típusú szűrő	: AB-P típusú szűrő
Védelmi intézkedések	: Ezek az ajánlások a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.  
Legyen kéznél egy kezelési csomag az egészségügyi dolgozók számára is. A használatát az orvosnak meg kell mutatnia.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: paszta
Szín	: cserszínű
Szag	: enyhe, szénhidrogén-szerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Tűzvesélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 180 °C Módszer: nyílt téri
Öngyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Öngyorsító bomlási	: Módszer: Nincs információ.

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

hőmérséklet (ÖBH) pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	elhanyagolható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	részben oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	0.95 - 1.05 (25 °C)
Sűrűség	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Tűzveszélyes szilárd anyagok Égési szám	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Önmelegedő anyagok	:	Nincs adat
Por robbanási osztály	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Oxidálóképesség	:	Nincs információ.

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződés

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok  
Kén-oxidok  
Kalciumoxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1,300 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 4,199 mg/kg  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

##### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5,000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2,000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

##### **Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 5,000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció  
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

#### **Komponensek:**

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 4 h  
Eredmény : Bőrirritáció  
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

##### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Eredmény : Nincs szemirritáció  
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

#### **Komponensek:**

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

##### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### Termék:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó  
adatokon alapul.

### Komponensek:

#### **Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy  
közepes túlérzékenységet okoz.

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Faj : Tengerimalac  
Becslés : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

#### **Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy  
közepes túlérzékenységet okoz.

#### **Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy  
közepes túlérzékenységet okoz.

### **Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Csírsejt-mutagenitás- : Az Ames teszt alapján nem mutagén.  
Becslés

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

A fogamzóképesre : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai  
gyakorolt hatások szakasza  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 25-75-225 Milligramm kilogrammonként  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 25 mg/kg bw/nap  
Termékenység: NOEL: 225 mg/kg bw/nap  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

hatást a termékenységre nézve.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Törzs: Wistar  
Felhasználási út: Lenyelés  
Dózis: 0-200-600-1800 Milliomod rész  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 443  
Eredmény: A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Nyúl, nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 10-30-100 Milligramm kilogrammonként  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 30 mg/kg bw/nap  
Teratogenitás: NOAEL: 100 mg/kg bw/nap  
Fejlődési toxicitás: NOEL: 30 mg/kg bw/nap  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: Az utódokra gyakorolt embrió-toxikus hatás és kedvezőtlen hatás csak az anyára nézve nagy toxikus adagok alkalmazása esetén állapítható meg  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány, nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 50-150-500 Milligramm kilogrammonként  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 150 mg/kg bw/nap  
Teratogenitás: NOAEL: 500 mg/kg bw/nap  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 500 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 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.

#### További információk

**Termék:**

Megjegyzések : Magát a terméket még nem vizsgálták.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

**Komponensek:**

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 22 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.5 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre :  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Végpont: halálozás  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Analitikai monitoring: igen  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: Édesvíz

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 51 mg/l  
Végpont: Rögzítés  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Analitikai monitoring: igen  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás a algák/vízi növények : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem  
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EL10: 1.69 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Édesvíz

### Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás, Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

### Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 10,000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Analitikai monitoring: nem  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen



## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nincs adat

**Komponensek:**

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 10 mg/l  
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Kinetikus:  
28 d: 73 %  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.  
Módszer: CO2 felszabadulási teszt

**Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 8.6 %  
Expozíciós idő: 28 d  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:**

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)  
Expozíciós idő: 21 d  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 104  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Pow: 4.77 (25 °C)  
Módszer: Számított érték

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: > 7

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: 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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 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

**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. Magát a terméket még nem vizsgálták.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

---

## 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

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 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

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, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:

**REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)** Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Listán szereplő szám 28)

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

(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 kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

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

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
US.TSCA	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

Felhívjuk figyelmét, hogy a jelen dokumentum 3. része kizárólag az adott országban vagy régióban a veszélyesség közlésével kapcsolatos rendelkezésekben előírt veszélyes összetevők felsorolását tartalmazza. A 3. részben felsorolt vegyi azonosítókat globálisan használják a veszélyesség közlésére, és azok nem tükrözhetik a vegyi anyagok jegyzékére vonatkozóan egy adott országban vagy régióban alkalmazott azonosítókat. A jelen 15. részben a vegyi anyagok jegyzékével kapcsolatosan megadott információk a termék egészére vonatkoznak, és a jegyzék megfelelőségének értékelésekor kell azokat figyelembe venni.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f	: Feltehetően károsítja a termékenységet.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
------------	------------------

**ANDEROL FGCS-2**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022
2.0	dátuma:	000000031579	Első kiadás dátuma: 30.06.2014
	23.11.2022		

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / MK-érték	:	Maximális koncentráció

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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz 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. - Közelebbről 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 ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

## ANDEROL FGCS-2

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2022	SDS szám: 000000031579	Utolsó kiadás dátuma: 04.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.06.2014
---------------	---	---------------------------	--

---

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU