

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ANDEROL FGCS-2

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mazivo

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len pre priemyselné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Výrobca  
Anderol Specialty Lubricants  
Groot Egtenrayseweg 23  
5928 PA Venlo  
Holandsko

Telefón : +31-77 396 0340

Dodávateľ  
LANXESS Solutions UK Ltd.  
Tenax Road, Trafford Park  
Manchester  
Veľká Británia  
M17 1WT

Zákaznícky servis: +44 161 875 3800  
Pripravil Oddelenie pre bezpečnosť výrobkov  
(US) +1 866-430-2775

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :  
MSDSRequest@lanxess.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16 bezpečnostného listu.

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

**Dodatočné označenie:**

EUH208            Obsahuje: Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Dodatočné označenie:**

EUH210            .Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia (%)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
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 Chronic4; H413	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2.5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-	70024-69-0	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10

**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

C16-24-alkyl derivs., calcium salts	274-263-7 01-2119492616-28-0004		
-------------------------------------	------------------------------------	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch.  
Vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc.  
Ak dýcha ťažko, dajte kyslík.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Zmyjte teplou vodou a mydlom.  
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.  
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Zaobstarajte lekársku opateru.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy : dráždivé účinky

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : (u malých požiarov)  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália  
Suchý piesok  
Hasiace prostriedky - veľké požiare  
Pena  
Vodná hmla
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.  
Pri horení vznikajú dráždivé dymy.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Ďalšie informácie : Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite vhodné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoškrabajte.  
Zoberte a uložte do riadne označených nádob.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Použite vhodné ochranné prostriedky.  
Udržujte tesne uzatvorené.  
Chráňte pred kontamináciou.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Udržujte tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred kontamináciou.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel.

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Surovina pre priemysel

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	NPEL (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	NPEL (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Súčasti	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota:
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0.62 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Systémové účinky	4.37 mg/m <sup>3</sup>
	Obecné expozície	Kontakt s pokožkou	Chronické účinky, Systémové účinky	0.31 mg/kg
	Obecné expozície	Vdychovanie	Chronické účinky, Systémové účinky	1.09 mg/m <sup>3</sup>
	Obecné expozície	Požitie	Chronické účinky, Systémové účinky	0.31 mg/kg

**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Súčasti	Životné prostredie	Hodnota
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Sladká voda	Hodnota: 0.051 mg/l
	Morská voda	Hodnota: 0.0051 mg/l
	Sladkovodný sediment	Hodnota: 9320 mg/kg
	Morský sediment	Hodnota: 932 mg/kg
	Pôda	Hodnota: 1860 mg/kg
	STP	Hodnota: 1 mg/l

**8.2 Kontroly expozície****Technické opatrenia**

Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

**Prostriedok osobnej ochrany**Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi  
alebo  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

: Neoprénové rukavice

Ochrana pokožky a tela

: Nepriepustný odev

Ochrana dýchacích ciest

: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.  
Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.**Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia., Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad : pasta

Farba : svetlohnedý

Zápach : mierny, ako uhľovodíky

**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 180 °C Metóda: otvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota	:	0.95 - 1.05 (25 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	nepatrný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	čiasťočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné

**9.2 Iné informácie**

Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	:	Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.
--	---	---------------------------------------

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

Oxidačný potenciál : Nie sú dostupné žiadne údaje.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Kontaminácia

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka  
Oxidy síry  
Oxidy vápnika

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

##### Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1,300 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 4,199 mg/kg  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.



**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5,000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): &gt; 2,000 mg/kg

**Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5,000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): ánoAkútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 4,000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
SLP (Správna laboratórna prax): áno**Poleptanie kože/podráždenie kože****Produkt:**

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**Zložky:****calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Druh: Králik

Expozičný čas: 4 h

Výsledok: Podráždenie pokožky

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí****Produkt:**

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**Zložky:****calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Druh: Králik

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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

Druh: Králik

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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

Výsledok: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

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

Druh: Morča

Hodnotenie: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

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

Výsledok: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

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

Výsledok: Pravdepodobnosť alebo dôkaz nízkej až strednej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**Mutagenita zárodočných  
buniek

: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Hodnotenie

**Zložky:****Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:**Mutagenita zárodočných  
buniek

: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Hodnotenie

### Karcinogenita

**Produkt:**Karcinogenita  
Hodnotenie

: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Reprodukčná toxicita

**Produkt:**Reprodukčná toxicita  
Hodnotenie

: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia****Produkt:**

Hodnotenie: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia****Produkt:**

Hodnotenie: Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

**Aspiračná toxicita****Produkt:**

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Poznámky: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

**Zložky:****calcium dodecylbenzenesulphonate:**Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 22 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Analytické monitorovanie: nie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): nie  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.5 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): nie  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch

**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

získaných u podobných látok.

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 71 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 51 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre riasy : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

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

Toxicita pre ryby : LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 10,000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre riasy : EbC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Analytické monitorovanie: nie  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l  
Typ testu: statická skúška  
Analytické monitorovanie: nie  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Kinetický:

28 d: 73 %

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Skúška s vývojom CO<sub>2</sub>

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

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný  
Inokulum: aktivovaný kal  
Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 8.6 %  
Expozičný čas: 28 d  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:****calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)  
Expozičný čas: 21 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 104  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Pow: 4.77 (25 °C)  
Metóda: počítané

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

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: > 7

### 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Poznámky: Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

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

Doplnkové ekologické informácie : Poznámky: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC)

Nezakázaný ani obmedzený

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)

Nezakázaný ani obmedzený

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nezakázaný ani obmedzený

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)

Nezakázaný ani obmedzený

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nezakázaný ani obmedzený

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nepoužiteľné

#### Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd

Smernica Seveso

Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

**Upozorňujeme vás, že 3. kapitola v tomto dokumente uvádza len tie nebezpečné zložky, ktoré vyžadujú predpisy vzťahujúce sa na informovanie o nebezpečenstvách v konkrétnej krajine**

## ANDEROL FGCS-2

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

alebo regiónu. Chemické identifikátory uvedené v 3. kapitole sa používajú na celom svete na účely informovania o nebezpečenstvách a nemusia sa vzťahovať na tie, ktoré sa používajú na označenie chemických zásob v konkrétnej krajine alebo regiónu. Informácie o chemických zásobách uvedené v 15. kapitole tohto dokumentu sa vzťahujú na produkt ako celok a mali by sa používať pri hodnotení dodržiavania predpisov vzťahujúcich sa na zásoby.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

DSL	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
AICS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZloC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
US.TSCA	: Na zozname TSCA

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

### Núdzové telefónne číslo

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Austrália	+61 2 8014 4558
	Nový Zéland	+64 9929 1483 (NCEC)
	Čína	+86 512 8090 3042
	Tajvan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japonsko	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonézia	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malajzia	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Thajsko	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Kórea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Vietnam	+84 8 4458 2388



**ANDEROL FGCS-2**

Verzia 1.5

Dátum revízie 05.04.2018

Dátum tlače 12.04.2018

	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistán	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filipíny	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671
<u>North America</u>	Spojené Štáty Americké (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Kanada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Mexiko	+52 555 004 8763
	Brazília	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Čile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

**Ďalšie informácie**

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.