

**SCR System Clean & Protect**

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 1 -tól/-től 7

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

**1.1. Termékazonosító**

SCR System Clean & Protect

UFI: TNYN-6TQG-3M3P-7JTR

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztító folyadék

Additív (Karbamid oldat 32,5 % (CAS 57-13-6))

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Gyártó**

|                  |                           |                              |
|------------------|---------------------------|------------------------------|
| Társaság:        | CTP GmbH                  |                              |
| Cím:             | Saalfelder Strasse 35h    |                              |
| Város:           | D-07338 Leutenberg        |                              |
| Telefon:         | +49 (0)36734 230-0        | Telefax: +49 (0)36734 230-22 |
| e-mail:          | msds@bluechemgroup.com    |                              |
| Felelős személy: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Telefon: +49 (0)36734 230-19 |
| Internet:        | www.bluechemgroup.com     |                              |

**Szállító**

|                  |                    |                         |
|------------------|--------------------|-------------------------|
| Társaság:        | PRO-TEC Kft.       |                         |
| Cím:             | Cziráki utca 26-32 |                         |
| Város:           | H-1163 Budapest    |                         |
| Telefon:         | +36 1-405-4036     | Telefax: +36 1-405-4036 |
| e-mail:          | info@pro-tec.hu    |                         |
| Felelős személy: | Nándori Gergely    |                         |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

+36 80 201199  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

**További információ**

Termékkód: 6405, 6410

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

**SCR System Clean & Protect**

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 2 -tól/-től 7

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.                                                                                                  |
| P280           | Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                       |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337+P313      | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                               |
| P501           | Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.                                                             |

**A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzés**

AdBlue

Additív

**Veszélyes alkotóelemek**

| CAS-szám   | Alkotóelemek                              |           |                  | Tömeg<br>részarány |
|------------|-------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|
|            | EK-szám                                   | Indexszám | REACH-szám       |                    |
|            | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet) |           |                  |                    |
| 57-13-6    | Urea                                      |           |                  | 25 - < 30 %        |
|            | 200-315-5                                 |           | 01-2119463277-33 |                    |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, etoxilált                  |           |                  | 5 - < 10 %         |
|            | 931-138-8                                 |           |                  |                    |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318       |           |                  |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám   | EK-szám                                                                                                                       | Alkotóelemek             | Tömeg<br>részarány |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|            | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)                                         |                          |                    |
| 69011-36-5 | 931-138-8                                                                                                                     | Isotridecanol, etoxilált | 5 - < 10 %         |
|            | dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1 |                          |                    |

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

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

A szennyezett ruhát váltani kell

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**SCR System Clean & Protect**

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 3 -tól/-től 7

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Orvoshoz fordulni.

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

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Szemizgató hatás: izgató hatás lehetséges.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag**

száraz oltópor, alkoholálló hab, Homok.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

**Általános tájékoztató**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

**Egyéb információk**

A padlót és a beszennyeződött tárgyakat sok víz-val/-vel kell tisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs adat

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Raktározási hőmérséklet:  $t_{\text{min}}^{\circ\text{C}}: 0$  ;  $t_{\text{max}}^{\circ\text{C}}: 30$

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**SCR System Clean & Protect**

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 4 -tól/-től 7

Nem állnak rendelkezésre információk.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Szem-/arcvédelem**

A szembe fröccsenés veszélye miatt szorosan záródó védőszemüveg használata.

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucsuk.

**Bőrvédelem**

megfelelő oldószernak ellenálló, EN 465-nk megfelelő védőruházat viselete.

**Légutak védelme**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Halmazállapot:                                              | flyékony               |
| Szín:                                                       | színtelen              |
| Szag:                                                       | jellemző (Ammóniák)    |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és<br>forrásponttartomány: | 100 °C                 |
| Bomlási hőmérséklet:                                        | 100 °C                 |
| pH-érték (20 °C-on):                                        | 9,0                    |
| Vízben való oldhatóság:<br>(20 °C-on)                       | könnyen oldható.       |
| Sűrűség (20 °C-on):                                         | 1,09 g/cm <sup>3</sup> |

**9.2. Egyéb információk**

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismert veszélyes reakció kialakulása.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

Ultraviolabesugárzás/napfény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Tartsa külön az oxidációs szerektől.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).

Szénmonoxid (CO)

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

SCR System Clean & Protect

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 5 -tól/-től 7

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 10000,0 mg/kg

| CAS-szám   | Alkotóelemek             |                  |         |        |         |
|------------|--------------------------|------------------|---------|--------|---------|
|            | Expozíciós út            | Dózis            | Faj     | Forrás | Módszer |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, etoxilált |                  |         |        |         |
|            | szájon át                | LD50 >2000 mg/kg | Patkány |        |         |
|            | bőrön át                 | LD50 >2000 mg/kg | Nyúl    |        |         |

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám   | Alkotóelemek                        |                 |           |                         |        |         |
|------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|--------|---------|
|            | A vízi környezetre mérgező          | Dózis           | [h]   [d] | Faj                     | Forrás | Módszer |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, etoxilált            |                 |           |                         |        |         |
|            | Akut hal toxicitás                  | LC50 1-10 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (ponty) |        |         |
|            | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 1-10 mg/l | 72 h      | Hal                     |        |         |
|            | Akut toxicitás crustacea            | EC50 1-10 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna           |        |         |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

# SCR System Clean & Protect

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 6 -tól/-től 7

| CAS-szám   | Alkotóelemek                            |        |    |        |
|------------|-----------------------------------------|--------|----|--------|
|            | Módszer                                 | Érték  | d  | Forrás |
|            | Értékeléséről                           |        |    |        |
| 69011-36-5 | Isotridecanol, etoxilált                |        |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | > 60 % | 28 |        |
|            | OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | > 70 % | 28 |        |

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ne a normál háztartási hulladékkal együtt kezelje!

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A hulladékkulcsot egyeztesse a hulladékkezelővel.

### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070701 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; finomvegyszerek és vegyipari termékek előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

070701 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; finomvegyszerek és vegyipari termékek előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

# 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

### 14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

### 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

### 14.4. Csomagolási csoport:

## Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

SCR System Clean & Protect

Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023

Termék kódja: 2533

Oldal 7 -tól/-től 7

**Belvízi szállítás (ADN)**

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

Tartalmaz:

5 - 15 % Nem ionikus tenszid

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Urea

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Osztályozás        | Besorolási eljárás |
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás  |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)