

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: **0180**

Változat: **2.0 hu**

A verziót helyettesíti -ból/ -ből:

15.06.2015 Változat: (1)

az elkészítés dátuma: 15.06.2015

Felülvizsgálat: 10.08.2018

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

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	<b>RBS®</b>
Termék szám	0180
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)

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

<b>Azonosított felhasználások:</b>	laboratóriumi vegyszer tisztítószer
------------------------------------	--

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Név	Utca	Irányítószám/ város	Telefonszám	Weboldal
Információszolgáltatás s akut mérgezés ese- tén	Nagyvárad tér 2	1097 Budapest	(+36-80) 201-199	

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

Osztályozás az GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyel- meztető mondat
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Eye Irrit. 2)	H319

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint**

**Figyelmeztetés      Figyelem**

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### Piktogramok



### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

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.

**Veszélyes összetevők címkézéséhez:** Izotridecanol, etoxilezett, Hexil-D-glükózid

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

Figyelmeztetés: **Figyelem**

A veszély szimbóluma(i)



tartalmazza: Izotridecanol, etoxilezett, Hexil-D-glükózid

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

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

### 3.2 Keverékek

#### A keverék leírása

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/ 2008/EK szerint	Piktogramok	Egyedi koncentráció- határértékek
Izotridecanol, etoxile- zett	CAS-Sz. 69011-36-5  EK-Sz. 500-241-6  REACH Reg. Sz. 01-2119976362- 32-xxxx	< 5	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		
Zsínium-alkohol- alkoxilát-sav-foszfát- észter	CAS-Sz. 68649-29-6	< 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/ 2008/EK szerint	Piktogramok	Egyedi koncentráció- határértékek
Hexil-D-glükózid	CAS-Sz. 54549-24-5  EK-Sz. 259-217-6  REACH Reg. Sz. 01-2119492545- 29-xxxx	< 5	Eye Dam. 1 / H318		
2-Fenoxietanol	CAS-Sz. 122-99-6  EK-Sz. 204-589-7  Index-Sz. 603-098-00-9	< 2	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319		

### Megjegyzések

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

#### Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

#### Lenyelést követően

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Hányás, Irritáció

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

semmilyen

**RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3**

termék szám: **0180**

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag



#### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani  
vízpermet, hab, alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

#### Veszélyes égéstermékek

Égéskor képződhetnek veszélyes égéstermékek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

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

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

#### Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szel-  
lőztetni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összefér-  
hető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



**RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3**

termék szám: **0180**

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

#### További javaslatok figyelembevételére

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Nemzeti határértékek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

#### A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

- **releváns DNEL keverék valamennyi összetevője**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	DNEL	2.080 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	DNEL	420 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	DNEL	595.000 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
2-Fenoxietanol	122-99-6	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások
2-Fenoxietanol	122-99-6	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-Fenoxietanol	122-99-6	DNEL	20,83 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszerhatások

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### • releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	0,015 mg/l	víz	időszakos kibocsátás
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	0,007 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	0,06 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	111,1 mg/kg	víz	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	4,2 mg/l	víz	időszakos kibocsátás
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	0,176 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	0,018 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	100 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	0,722 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	0,072 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	PNEC	0,654 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	0,72 mg/cm <sup>3</sup>	tengeri üledék	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	0,094 mg/cm <sup>3</sup>	tengervíz	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	3,44 mg/cm <sup>3</sup>	levegő	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	7,24 mg/cm <sup>3</sup>	édesvízi üledék	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	0,94 mg/cm <sup>3</sup>	édesvíz	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	24,8 mg/cm <sup>3</sup>	szennyvíztisztító telep (STP)	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	1,26 mg/cm <sup>3</sup>	talaj	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	3,44 mg/l	víz	időszakos kibocsátás
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	0,943 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	0,094 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	24,8 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	7,237 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	0,724 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-Fenoxietanol	122-99-6	PNEC	1,26 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

##### Bőrvédelem



##### • kézvéddelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

##### • az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

##### • az anyag vastagsága

>0,11 mm

##### • a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

##### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

##### Légutak védelme



Légzészvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony (folyadék)
Szín	sárga - barna
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	6,3
----------	-----

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság</u>	
Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	
• dinamikus viszkozitás	2,3 mPa s
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem lehet robbanóanyagnak besorolni
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőre: Erős oxidálószer

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

#### • Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	belélegzés: gőz	11 mg/l/4h
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	belélegzés: por/köd	1,6 mg/l/4h
2-Fenoxietanol	122-99-6	szájon át	1.840 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni

#### • Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

#### • Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

#### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

##### • Lenyelés esetén

hányás

##### • Szembe kerülés esetén

Szemizgató hatású

##### • Belélegzés esetén

köhögés

##### • Ha bőrre kerül

enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### Egyéb információk

Semmilyen

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

#### (Akut) vízi toxicitás

##### (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	LL50	2,5 mg/l	hal	96 h
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	EC50	1,5 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	LC50	420 mg/l	hal	96 h
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	EC50	490 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	EL50	435 mg/l	alga	72 h
2-Fenoxietanol	122-99-6	LC50	344 mg/l	hal	96 h
2-Fenoxietanol	122-99-6	EC50	>500 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-Fenoxietanol	122-99-6	ErC50	625 mg/l	alga	72 h

#### (Krónikus) vízi toxicitás

##### (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	LC50	3,2 mg/l	hal	28 d
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	4 h
2-Fenoxietanol	122-99-6	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	30 min

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

#### Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	a DOC eltávolítása	82 %	28 d
Hexil-D-glükózid	54549-24-5	oxigénfogyasztás	71 %	28 d
2-Fenoxietanol	122-99-6	biotikus/abiotikus	82 %	17 d
2-Fenoxietanol	122-99-6	a DOC eltávolítása	>90 %	15 d

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
2-Fenoxietanol	122-99-6	oxigénfogyasztás	90 %	28 d
2-Fenoxietanol	122-99-6	széndioxid-termelése	75 %	28 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

#### Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BO15/KO
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	232,5	4,9	
Hexil-D-glükózid	54549-24-5		1,72 (pH-érték: 6,5, 40 °C)	
2-Fenoxietanol	122-99-6	0,349	1,2 (pH-érték: 5, 23 °C)	

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



**RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3**

termék szám: **0180**

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1** UN-szám (nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá)
- 14.2** Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem releváns
- 14.3** Szállítási veszélyességi osztály(ok) nem releváns  
Osztály -
- 14.4** Csomagolási csoport nem releváns
- 14.5** Környezeti veszélyek semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)
- 14.6** **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs további információ.
- 14.7** **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.
- 14.8** **Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan**
- **Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**  
Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.
  - **A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)**  
Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.
  - **Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)**  
Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

- **649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)**  
Az összetevők nincsenek felsorolva.
- **1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**  
Az összetevők nincsenek felsorolva.
- **850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**  
Az összetevők nincsenek felsorolva.
- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Súly -%	Regisztráció típusát	Sz.
RBS®		100	1907/2006/EC melléklet XVII	3
Hexil-D-glükózid		4,9	1907/2006/EC melléklet XVII	3
2-Fenoxietanol		1,99	1907/2006/EC melléklet XVII	3
Zsínium-alkohol-alkoxilát-sav-foszfát-észter		4,9	1907/2006/EC melléklet XVII	3
Izotridecanol, etoxilezett		4,9	1907/2006/EC melléklet XVII	3

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### • Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### • Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

### • Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)

VOC tartalom 6,89 %

### • Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom 4,9 %

### 2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

## Nemzeti jegyzékek

Ország	Nemzeti jegyzékek	Státusz
AU	AICS	minden összetevő fel van sorolva
CA	DSL	nem minden összetevő van felsorolva
CN	IECSC	minden összetevő fel van sorolva
EU	ECSI	nem minden összetevő van felsorolva
EU	REACH Reg.	nem minden összetevő van felsorolva
JP	CSCL-ENCS	nem minden összetevő van felsorolva
KR	KECI	minden összetevő fel van sorolva
MX	INSQ	nem minden összetevő van felsorolva
NZ	NZIoC	minden összetevő fel van sorolva
PH	PICCS	nem minden összetevő van felsorolva
TR	CICR	nem minden összetevő van felsorolva
TW	TCSI	minden összetevő fel van sorolva
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva

### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

### Legenda

CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSCI	EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH regisztrált anyagok
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
1.1	Regisztrációs szám (REACH): Ez a információ nem áll rendelkezésre, nem releváns (keverék)	Regisztrációs szám (REACH): nem releváns (keverék)	igen
2.1	Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint: Fejezet GHS - Veszélyességi osztály és kategória - Figyelmeztető mondat kódja(i)	Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint	igen
2.1		Osztályozás az GHS szerint: változás a listában (táblázat)	igen
2.2	Figyelmeztetés: Veszély	Figyelmeztetés: Figyelem	igen
2.2		Piktogramok: változás a listában (táblázat)	igen
2.2		Figyelmeztető mondatok: változás a listában (táblázat)	igen
2.2		Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés: változás a listában (táblázat)	igen
2.2	Veszélyes összetevők címkézéséhez: Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside	Veszélyes összetevők címkézéséhez: Izotridecanol, etoxilezett, Hexil-D-glükózid	igen
2.2	A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése: Figyelmeztetés: Veszély	A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése: Figyelmeztetés: Figyelem	igen
2.2		A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése: változás a listában (táblázat)	igen
2.2		A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése: változás a listában (táblázat)	igen
2.2		A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése: változás a listában (táblázat)	igen

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
2.2	tartalmazza: Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside	tartalmazza: Ízotridecanol, etoxilezett, Hexil-D-glükózid	igen
3.2	A keverék leírása	A keverék leírása: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.	igen
3.2		A keverék leírása: változás a listában (táblázat)	igen
8.1	Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)	Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek): Az adatok nem álnak rendelkezésre.	igen
8.1		• releváns DNEL keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen
8.1		• releváns PNEC keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen
14.8		• Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR): Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.	igen

### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Aquatic Chronic	veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
Eye Dam.	súlyos szemkárosodást okozó

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



## RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3

termék szám: 0180

Röv.	Használt rövidítések leírása
Eye Irrit.	szemirritáló
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszeré", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-oktanol/víz (log KOW)
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	bőrmaró
Skin Irrit.	bőrirritáló
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
- A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H302	lenyelve ártalmas
H315	bőrirritáló hatású
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H319	súlyos szemirritációt okoz
H332	belélegezve ártalmas
H412	ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



**RBS® Neutral T Folyékony koncentrátum, pH = 6,3**

termék szám: **0180**

---

## Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.