

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : rotasept®

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Németország  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.  
Berlini u. 47-49  
  
H-1045 Budapest  
Magyarország  
Telefon: +36 1 350 21 07  
Telefax: +36 1 329 18 54  
info@allegro.huA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
06 80 201 199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória H290: Fémekre korrozív hatású lehet.  
Bőrmarás, 1B. Alkategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

rotasept®

**No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



- Figyelmeztetés : Veszély
- Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
- Különleges keverékek kivételes címkézése : A címkézés az EK 648/2004 szabályozása szerint: (< 5 % nem ionos felületaktív anyagok)
- További információk : A termék a 1272/2008/EEC I (2.6.4.5) melléklete alapján van osztályozva.

## 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.

Nincs ismert különleges veszély.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10
Kálium-hidroxid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	1 - 2

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Nincs információ.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

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

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por  
Alkoholnak ellenálló hab  
Vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : semmilyen

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a következő számú fejezetben 8 + 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : normál használat esetén nem szükséges

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

**rotasept® No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**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
Propán-2-ol	67-63-0	Megengedhető expozíciós határ	500 mg/m <sup>3</sup>	HIOH
		Rövid távú expozíciós határ	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HIOH
Kálium-hidroxid	1310-58-3	Rövid távú expozíciós határ	2 mg/m <sup>3</sup>	HIOH
		Megengedhető expozíciós határ	2 mg/m <sup>3</sup>	HIOH

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	500 mg/m <sup>3</sup>
Kálium-hidroxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m <sup>3</sup>

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg élelem

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem  
Írányelv : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Megjegyzések : Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak. Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Védelmi intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 13,7 (20 °C)
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 80 °C
Lobbanáspont	: 36 °C Módszer: DIN 51755 Part 1 Egyéb információk: Nem tartja fenn az égést.
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: kb. 34 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: kb. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: minden arányban (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

---

Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Kifolyási idő	:	< 15 s a 20 °C Módszer: DIN 53211
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Fém korróziósebessége	:	> 6,25 mm/év Fémekre maró hatású Alumínium
-----------------------	---	---

---

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : reakció savakkal.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Lúgérzékeny anyagokkal összeférhetlenség lehetséges.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át	:	Akut toxicitási érték: > 15.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	Akut toxicitási érték: > 50 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át	:	Akut toxicitási érték: > 15.000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz., Számítási módszer

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Súlyos szemkárosodást okoz., Számítási módszer

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test, Tengerimalac

**Kálium-hidroxid:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Tengerimalac

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Mutagenitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba), Nem mutagén

In vivo genotoxicitás : Egér, Mutagenitás (mikronukleusz teszt), Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás-Beclés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

**Kálium-hidroxid:**

In vitro genotoxicitás : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Csírasejt-mutagenitás-Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Rákkeltő hatás - Beclés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Kálium-hidroxid:**

Rákkeltő hatás - Beclés : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Reprodukciós toxicitás - Beclés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Kálium-hidroxid:**

Reprodukciós toxicitás - Beclés : Nincs adat

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Kálium-hidroxid:**

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.



**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Propán-2-ol:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Kálium-hidroxid:**

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**Belégzési toxicitás**

Nincs adat

**További információk****Termék:**

Erről a termékről nincs adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás a : EC50 : 10.700 mg/l  
mikroorganizmusokra : Módszer: OECD 209**Komponensek:****Propán-2-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus tesztToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus tesztToxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt**Kálium-hidroxid:**Toxicitás halakra : LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 80 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus tesztToxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre

Toxicitás algákra : Megjegyzések: Nincs adat

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

- Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Kémiai oxigénigény (KOI) : 3.200 mg/l  
Vizsgálati anyag: 1%-os oldat

**Komponensek:****Propán-2-ol:**

- Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

**Kálium-hidroxid:**

- Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Propán-2-ol:**

- Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

**Kálium-hidroxid:**

- Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

- Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

**Kálium-hidroxid:**

- Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

**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)

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018

Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018

Első kiadás dátuma: 25.09.2007

anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

## 12.6 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.
- A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070601
- A fel nem használt termék hulladék kulcsa(Csoport) : Zsírok, kenőanyagok, szappanok, felületaktív anyagok, fertőtlenítőszeres és személyi védőanyagok gyártásából, készítéséből, eladásából és felhasználásából származó hulladék.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

- ADR : UN 1814
- IMDG : UN 1814
- IATA (Szállítmány) : UN 1814

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : KÁLIUM-HIDROXID, OLDAT
- IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- IATA (Szállítmány) : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR : 8
- IMDG : 8
- IATA (Szállítmány) : 8

### 14.4 Csomagolási csoport

- ADR  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C5  
Veszélyt jelölő számok : 80

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007Címkék : 8  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (E)**IMDG**Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Kód : F-A, S-B**IATA (Szállítmány)**Csomagolási utasítás : 856  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Corrosive**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Nem alkalmazható  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk) : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

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

Regisztrációs szám : 179/2007 OKBI

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 10 %  
Megjegyzések: 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások:

A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és

**rotasept®****No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	:	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	:	Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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,

**rotasept® No Change Service!**Verzió  
03.05Felülvizsgálat dátuma:  
02.07.2018Utolsó kiadás dátuma: 14.06.2018  
Első kiadás dátuma: 25.09.2007

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; 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**

A keverék osztályozása

Met. Corr. 1, H290 : Vizsgálati adatok alapján.  
Skin Corr. 1B, H314 : Számítási módszer  
Eye Dam. 1, H318 : Számítási módszer

Az előző kiadás óta történt változásokat a margón megjelöltük.

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, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU