

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : rotasept®
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : PE20-C04Q-900Q-C44W

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 : 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.com

Szállító : 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.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Carechem 24 International: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
Kategória

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Bőrmarás, 1B alkategória

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

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 : **Megelőzés:**
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**

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.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

kálium-hidroxid

További címkézés

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

rotasept®

Verzió
03.08

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|-----------------|---|--|-------------------------|
| 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 (Központi idegrend- szer) | >= 10 - < 20 |
| 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 Eye Dam. 1; H318 specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 365 mg/kg | >= 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.

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

- 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.
- Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : semmilyen
- 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 mód- : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
-

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

szerei

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

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 | AK-érték | 500 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |
| kálium-hidroxid | 1310-58-3 | AK-érték | 2 mg/m ³ | HU OEL |
| | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) | | | |

rotasept®

Verzió
03.08

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Mintavétel időpontja | Bázis |
|----------------------|----------|---------------------------------|----------------------|--------|
| propán-2-ol | 67-63-0 | Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag) | A műszak végén | HU BAT |
| | | Aceton: 430 µmol/l (húgyhólyag) | A műszak végén | HU BAT |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|----------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| propán-2-ol | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 888 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 500 mg/m ³ |
| Propane-1,2-diol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 168 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m ³ |
| kálium-hidroxid | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 1 mg/m ³ |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 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 |
| Propane-1,2-diol | Orális | 160 mg/kg élelem |
| | Édesvíz | 260 mg/l |
| | Tengervíz | 26 mg/l |
| | Időszakos használat/kibocsátás | 183 mg/l |
| | Szennyvízkezelő üzem | 20000 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 572 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 57,2 mg/kg |
| | Talaj | 50 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ 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 más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

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 gumi-kesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

- Bőr- és testvédelem : Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.
- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- 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**

- Halmazállapot : folyadék
- Szín : színtelen
- Szag : alkoholszerű
- Szagküszöbérték : nem meghatározott
- Olvadáspont / fagyáspont : < -5 °C
- Bomlási hőmérséklet : Nem alkalmazható
- Forráspont/forrási hőmérsék-
lettartomány : kb. 80 °C
- Felső robbanási határ / Felső
gyulladás határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladás határ : Nincs adat
- Lobbanáspont : 36 °C
Módszer: DIN 51755 Part 1
- Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat
- pH-érték : 13,7 (20 °C)
Koncentráció: 100 %
- Viszkózitás
Kifolyási idő : < 15 s a 20 °C
Módszer: DIN 53211
- Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : (20 °C)
teljesen oldható
- Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

| | | |
|--------------------|---|------------------------------------|
| Gőznyomás | : | kb. 34 hPa (20 °C) |
| Sűrűség | : | kb. 1,00 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nincs adat |

9.2 Egyéb információk

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Robbanóanyagok | : | Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak. |
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Nem tartja fenn az égést. |
| Tartós éghetőség | : | Fenntartja az éghetőséget: nem |
| Fém korróziósebessége | : | > 6,25 mm/év Fémekre maró hatású Alumínium |
| Párolgási sebesség | : | Nincs adat |

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 összeférhetetlenség lehetséges.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSemmi előre nem látható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**propán-2-ol:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

kálium-hidroxid:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 365 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.
- Akut toxicitási érték: 365 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat
- Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Termék:

- Becslés : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Komponensek:**propán-2-ol:**

- Eredmény : Nincs bőrirritáció

kálium-hidroxid:

- Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)
- Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431
- Eredmény : 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**propán-2-ol:**

- Eredmény : Szemirritáció

kálium-hidroxid:

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

| | | |
|----------|---|------------------------------------|
| Faj | : | Nyúl |
| Módszer | : | OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény | : | Tartósan károsítja a szemet |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-2-ol:**

| | | |
|------------------|---|--|
| Vizsgálati típus | : | Buehler Test |
| Faj | : | Tengerimalac |
| Eredmény | : | Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. |

kálium-hidroxid:

| | | |
|----------|---|--|
| Faj | : | Tengerimalac |
| Eredmény | : | Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. |

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-2-ol:**

| | | |
|------------------------|---|---|
| In vitro genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Módszer: Mutagenitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba) Eredmény: Nem mutagén |
|------------------------|---|---|

| | | |
|-----------------------|---|--|
| In vivo genotoxicitás | : | Faj: Egér Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt) Eredmény: Nem mutagén |
|-----------------------|---|--|

| | | |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Csírasejt-mutagenitás- Becslés | : | Az Ames teszt alapján nem mutagén. |
|--------------------------------|---|------------------------------------|

kálium-hidroxid:

| | | |
|------------------------|---|--|
| In vitro genotoxicitás | : | Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt) Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív |
|------------------------|---|--|

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Komponensek:**propán-2-ol:**

|| Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kálium-hidroxid:

|| Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-2-ol:**

|| Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúly

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

kálium-hidroxid:

|| Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-2-ol:**

|| Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

kálium-hidroxid:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**propán-2-ol:**

|| Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

kálium-hidroxid:

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

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****propán-2-ol:**

|||Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Erről a termékről nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 10.700 mg/l
Módszer: OECD 209**Komponensek:****propán-2-ol:**|||Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l
Expozíciós idő: 96 h|||Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h|||Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus tesztEC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l
Expozíciós idő: 7 d**kálium-hidroxid:**

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 80 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | Megjegyzések: Nincs adat |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | Megjegyzések: Nincs adat |

Ökotoxikológiai értékelés

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Krónikus vízi toxicitás | : | Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. |
|-------------------------|---|--|

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Biológiai lebonthatóság | : | Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6 |
|-------------------------|---|--|

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 |
|-----------|---|----------------------------------|

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

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) anyag-nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-ban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : 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 vagy azonosító szám**

ADR : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA : UN 1814

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | | |
|-------------|---|------------------------------|
| ADR | : | KÁLIUM-HIDROXID OLDAT |
| IMDG | : | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| IATA | : | Potassium hydroxide solution |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|-------------|---------|-----------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Csomagolási csoport

| | |
|---|-------|
| ADR | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : C5 |
| Veszélyt jelölő számok | : 80 |
| Címkék | : 8 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : (E) |

| | |
|---------------------|------------|
| IMDG | |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : 8 |
| EmS Kód | : F-A, S-B |

| | |
|---|-------------|
| IATA (Szállítmány) | |
| Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) | : 856 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y841 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Corrosive |

| | |
|--|-------------|
| IATA (Utas) | |
| Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) | : 852 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y841 |
| 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

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem 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 : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 10,15 %

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb szabályozások:

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

| | | |
|-------|---|--|
| TCSI | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| TSCA | : | A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag |
| AIIC | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| DSL | : | A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán |
| ENCS | : | Nem felel meg a listának |
| ISHL | : | Nem felel meg a listának |
| KECI | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| PICCS | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| IECSC | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| NZIoC | : | Nem felel meg a listának |
| TECI | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |

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. |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | | |
|------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akut toxicitás |
| Eye Dam. | : | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | : | Szemirritáció |
| Flam. Liq. | : | Tűzveszélyes folyadékok |
| Met. Corr. | : | Fémekre korrozív hatású anyagok |
| Skin Corr. | : | Bőrmarás |
| STOT SE | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| HU BAT | : | Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető |

rotasept®Verzió
03.08Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

| | | |
|-------------------|---|--|
| HU OEL | : | határértékei |
| HU OEL / AK-érték | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| | : | Átlagos koncentráció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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. - Közlebebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

| | |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke 

rotasept®

Verzió
03.08

Felülvizsgálat dátuma:
05.09.2022

Utolsó kiadás dátuma: 22.10.2021

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.