

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : desmanol® classic

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, 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)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 2. KategóriaH411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.

További információk : Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

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.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

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	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

	Regisztrációs szám		
Propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	32,3
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	21
Klórhexidin-glükonát oldat	18472-51-0 242-354-0 - - - 01-2119946568-22-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	< 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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 Szolgálatához.

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

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

|| Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

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 : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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.

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. 30°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ez a termék a biocid termékekre vonatkozó (EU) 528/2012 rendelet hatálya alá tartozik.
Termék típus: 1

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 ³	ZHU_OEL
		Rövid távú expozíciós határ	2.000 mg/m ³	ZHU_OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-1-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	136 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	268 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	1723 mg/m ³
Propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	500 mg/m ³
Klórhexidin-glükonát oldat	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,42 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-1-ol	Édesvíz	10 mg/l

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

	Tengervíz	1 mg/l
	Édesvízi üledék	22,8 mg/kg
	Tengeri üledék	2,28 mg/kg
	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	96 mg/l
	Talaj	2,2 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l
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 : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

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 : kb. 5 - 6 (20 °C)

Olvadáspont / fagyáspont : < -5 °C

Bomlási hőmérséklet : Nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb. 80 °C

Lobbanáspont : 27 °C
Módszer: DIN 51755 Part 1

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : 12 %(V)
Nyersanyag

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

	Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	2 %(V) Nyersanyag
	Gőznyomás	:	kb. 45 hPa (20 °C)
	Gőzsűrűség	:	Nincs adat
	Relatív sűrűség	:	kb. 0,9 g/cm ³ (20 °C)
	Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	minden arányban (20 °C)
	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
	Öngyulladási hőmérséklet	:	425 °C Nyersanyag
	Kifolyási idő	:	< 15 s a 20 °C Módszer: DIN 53211
	Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
	Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : 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 : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 50 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 5.000 mg/kg

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 33,8 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 39 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Klórhexidin-glükonát oldat:Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.270 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**Propán-2-ol:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Klórhexidin-glükonát oldat:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Becslés : Súlyos szemirritációt okoz.
Megjegyzések : Szakértői vélemény
A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz.

Propán-2-ol:

Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz.

Klórhexidin-glükonát oldat:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Propán-2-ol:

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

Klórhexidin-glükonát oldat:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírsejt-mutagenitás**Komponensek:****Propán-1-ol:**

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

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

Propán-2-ol:

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

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)
Megjegyzések: Nem mutagén

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

Klórhexidin-glükonát oldat:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem mutagén

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Propán-2-ol:

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

Klórhexidin-glükonát oldat:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 735 napok
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Megjegyzések : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 8,6 mg/l

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre.**Propán-2-ol:**Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúlyReprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.**Klórhexidin-glükonát oldat:**Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Egyetlen kezelés időtartama: 14 napok
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen
hatást a termékenységre nézve.Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a
termékenységre.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Becslés : Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Becslés : Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Propán-2-ol:

Becslés : Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

Klórhexidin-glükonát oldat:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Propán-1-ol:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.**Propán-2-ol:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

|| nem teljesülnek.

Klórhexidin-glükonát oldat:

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:****Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**Propán-1-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 3.200 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.642 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekreToxicitás algákra : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l
Expozíciós idő: 48 hToxicitás daphniára és egyéb : NOEC: > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus :
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211**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**Klórhexidin-glükonát oldat:**|| Toxicitás halakra : LC50 (Brachidanio rerio): 2,08 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna): 0,087 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,03 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: 0,02306 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Kémiai oxigénigény (KOI)	: 13.500 mg/l Vizsgálati anyag: 1%-os oldat

Komponensek:**Propán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 20 d
-------------------------	--

Propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
-------------------------	--

Klórhexidin-glükonát oldat:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
-------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Propán-1-ol:**

Bioakkumuláció	: Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,88 Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
----------------	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 0,43
------------------------------------	-----------------

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**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**Klórhexidin-glükonát oldat:**Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 42
Megjegyzések: Felhalmozódás a vízi szervezetekben várható.**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Propán-1-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Propán-2-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Klórhexidin-glükonát oldat:Eloszlás a környezet részei
között : log Koc: > 3,9
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121**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)
anyagnak 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

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008

szállítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa : EWC 070604

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 1987

IMDG : UN 1987

IATA (Szállítmány) : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : ALKOHOLOK, M.N.N.
(Propán-2-ol, Propán-1-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol, Propan-1-ol)

IATA (Szállítmány) : ALCOHOLS, N.O.S.
(Propan-2-ol, Propan-1-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA (Szállítmány) : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-D

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 366
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquid

14.5 Környezeti veszélyek

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**ADR**

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

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.

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.

P5c TŰZVESZÉLYES
FOLYADÉKOK

E2 KÖRNYEZETI
VESZÉLYEK

Regisztrációs szám : Termék típus: 1:
JÜ-12301-3/2014

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 53,3 %
2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások:

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.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
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 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 Közöségi 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. - Közlebről 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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

desmanol® classicVerzió
05.00Felülvizsgálat dátuma:
24.10.2018Utolsó kiadás dátuma: 27.03.2017
Első kiadás dátuma: 10.04.2008**További információk**

A keverék osztályozása

Flam. Liq. 3, H226 : Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2, H319 : Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
STOT SE 3, H336 : Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411 : Számítási módszer

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

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.