

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : desderman® pure

**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 adatai**Szállító : Allegro K.f.t.  
Berlini u. 47-49H-1045 Budapest  
Magyarország  
Telefon: +36 1 350 21 07  
Telefax: +36 1 329 18 54  
info@allegro.huGyártó : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Németország  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.comA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
06 80 201 199  
Carechem 24 International: +44 1235 239670**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**Beavatkozás:**

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Tárolás:**

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

**További címkézés**

Bicidok 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 nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

**Komponensek**

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

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

	Sorszám Regisztrációs szám		
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
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 - < 20
2-fenilfenol (ISO)	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25

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 : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

- Tünetek : Tünetileg kell kezelni.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

---

**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 : Vízszugár használata TILOS.

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitétt zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

---

**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 : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A forró termék éghető gőzöket bocsát ki. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. 25°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

**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
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
etanol	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
propán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
2-fenilfenol (ISO)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	19,25 mg/m <sup>3</sup>

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,84 mg/kg
--	---------------	-----	------------------------------------	-------------

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
etanol	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	Tengeri üledék	2,9 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	580 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
2-fenilfenol (ISO)	Édesvíz	0,0009 mg/l
	Tengervíz	0,00009 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,027 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,56 mg/l
	Édesvízi üledék	0,1284 mg/kg
	Tengeri üledék	0,01284 mg/kg
	Talaj	2,5 mg/kg

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

Szemvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:  
Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

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 : Nem alkalmazható

Olvadáspont / fagyáspont : < -5 °C

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

---

Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	kb. 80 °C
Lobbanáspont	:	16 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	15 %(V) Nyersanyag
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	3,1 %(V) Nyersanyag
Gőznyomás	:	kb. 50 hPa (20 °C)
Gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	kb. 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	teljesen oldható (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Kifolyási idő	:	< 15 s a 20 °C Módszer: DIN 53211
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

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.  
Reakció oxidálószerekkel  
Erős savakkal exoterm reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények**

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Semmi előre nem látható.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 8.300 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Egér): 39 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 20.000 mg/kg

**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: gőzAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**2-fenilfenol (ISO):**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.733 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): > 0,036 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezéstAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402



**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

**propán-2-ol:**

Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
----------	---	--------------------

**2-fenilfenol (ISO):**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Komponensek:****etanol:**

Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Szemirritáció

**propán-2-ol:**

Eredmény	:	Szemirritáció
----------	---	---------------

**2-fenilfenol (ISO):**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**propán-2-ol:**

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

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

**2-fenilfenol (ISO):**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
 Faj : Tengerimalac  
 Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
 Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)  
 Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
 Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
 Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.  
 In vivo genotoxicitás : Eredmény: Nem mutagén  
 Csírasejt-mutagenitás-  
 Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

**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)  
 Eredmény: Nem mutagén  
 Csírasejt-mutagenitás-  
 Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

**2-fenilfenol (ISO):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
 Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
 Eredmény: negatív  
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
 In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
 Faj: Patkány (hím)  
 Felhasználási út: Orális  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
 Eredmény: negatív

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

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

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

**propán-2-ol:**

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

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

**2-fenilfenol (ISO):**

Faj : Patkány, hím  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 2 Év  
A kezelés gyakorisága : täglich  
NOAEL : 200

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

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

Hatások a magzat  
fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 2.000 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas  
dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának  
veszélyét.  
Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.

**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.  
Vemhes állatokban túlzott mennyiség lenyelése anyai és

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

magzati toxicitást okozott.

**2-fenilfenol (ISO):**A fogamzóképesre  
gyakorolt hatások: Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Egyetlen kezelés időtartama: 175 d  
Termékenység: NOAEL:  $\geq$  500 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen  
hatást a termékenységre nézve.  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenHatások a magzat  
fejlődésére: Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Egyetlen kezelés időtartama: 28 d  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 250 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális  
fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.Reprodukciós toxicitás -  
Becslés: Nincs adat  
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati  
fejlődésre.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

|| Megjegyzések : Nincs adat

**propán-2-ol:**

|| Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**2-fenilfenol (ISO):**|| Célszervek : Légzőszervek  
|| Becslés : Légúti irritációt okozhat.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****etanol:**

|| Megjegyzések : Nincs adat

**propán-2-ol:**|| Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai  
nem teljesülnek.

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**2-fenilfenol (ISO):**

|| Megjegyzések : Nincs adat

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****etanol:**|| Faj : Patkány  
|| NOAEL : 1.730 mg/kg  
|| LOAEL : 3.160 mg/kg  
|| Felhasználási út : Orális  
|| Expozíciós idő : 90 d**propán-2-ol:**

|| Megjegyzések : Nincs adat

**2-fenilfenol (ISO):**|| Faj : Patkány, hím és nőstény  
|| NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
|| Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés  
|| Expozíciós idő : 21 d  
|| A behatások száma : 5 d/ week  
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410  
|| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
|| Megjegyzések : Szubheveny toxicitás|| Faj : Patkány, hím  
|| LOAEL : 200 mg/kg  
|| Felhasználási út : Orális  
|| Expozíciós idő : 2 Év  
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
|| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen|| Faj : Patkány, nőstény  
|| LOAEL : 647 mg/kg  
|| Felhasználási út : Orális  
|| Expozíciós idő : 2 Év  
|| Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
|| GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 : 4.000 mg/l  
Módszer: OECD 209

**Komponensek:****etanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.140 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

**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 teszt

EC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l  
Expozíciós idő: 7 d

**2-fenilfenol (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 4,5 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,57 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,468 mg/l

Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,036 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,009 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: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Komponensek:****etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 5 d  
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

**2-fenilfenol (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****etanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,14  
Módszer: Számított érték

**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

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**2-fenilfenol (ISO):**

Bioakkumuláció	:	Biokoncentrációs tényező (BCF): 22 Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 3,18 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****etanol:**

Mobilitás	:	Megjegyzések: Nincs adat
-----------	---	--------------------------

**propán-2-ol:**

Mobilitás	:	Megjegyzések: A talajban mobilis
-----------	---	----------------------------------

**2-fenilfenol (ISO):**

Mobilitás	:	Megjegyzések: Nincs adat
Eloszlás a környezet részei között	:	log Koc: 2,4 - 2,6

**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 szállítani.



**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

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 : UN 1987

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR : ALKOHOLOK, M.N.N.  
(etanol, propán-2-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(ethanol, propan-2-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.  
(ethanol, propan-2-ol)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

**14.4 Csomagolási csoport**

**ADR**

Csomagolási csoport : II

Osztályba sorolási szabály : F1

Veszélyt jelölő számok : 33

Címkék : 3

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D/E)

**IMDG**

Csomagolási csoport : II

Címkék : 3

EmS Kód : F-E, S-D

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) : 364

Csomagolási utasítás (LQ) : Y341

Csomagolási csoport : II

Címkék : Flammable liquid

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 353

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

Csomagolási utasítás (LQ)	: Y341
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Flammable liquid

**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.

**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 - 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 jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : 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

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

P5c TŰZVESZÉLYES  
FOLYADÉKOK

Regisztrációs szám : OTH 72-1/2011

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 83,52 %

**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

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a 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 leltárakban jelentették:**

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AICS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.  90411-68-0
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZloC	: Nem felel meg a listának

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Mentes

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

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 : Bőrirritáló hatású.

**desderman® pure**

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma: 14.09.2020 Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016

H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
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 Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Csúcskoncentráció

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 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. - Közelebből 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

**További információk**

**desderman® pure**Verzió  
03.00Felülvizsgálat dátuma:  
14.09.2020Utolsó kiadás dátuma: 06.09.2017  
Első kiadás dátuma: 04.02.2016**A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján

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.