

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : desderman® pure gel

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

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

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germany
Telefon: +4940521000
Telefax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Felelős személy : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199

Sürgősségi telefonszám : +49 (0)40 / 52 100 -0

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály
Szemirritáció, 2. Osztály

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



desderman® pure gel No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

Figyelmeztetés	: Veszély	
figyelmeztető mondatok	: H225 H319	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P210 P305+P351+P338 P403+P233 P501	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További információk : A biocidokat biztonságosan kell használni. A címkét és a termék tájékoztatót használat előtt mindig el kell olvasni.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Veszélyes komponensek

Kémiai név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	78,2 %
Propán-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 %
Bifenil-2-ol	604-020-00-6 90-43-7 201-993-5	Xi; R36/37/38 N; R50	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	0,1 %

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

			Aquatic Acute 1; H400	
--	--	--	--------------------------	--

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 szájat 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.

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 : Alkoholnak ellenálló hab, Száraz por, Tűzoltó fecskendő, Szén-dioxid (CO₂)
 Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
 Magából az anyagból vagy termékéből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

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.

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 védeni kell. Az edényt 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 Határérték****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Etanol	64-17-5	Megengedhető expozíciós határ	1.900 mg/m ³	HIOH
Etanol	64-17-5	CK	7.600 mg/m ³	HIOH

desderman® pure gel No Change Service!

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

Propán-2-ol	67-63-0	AK	500 mg/m ³	HIOH
Propán-2-ol	67-63-0	CK	2.000 mg/m ³	HIOH

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

Etanol	: Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Belégzés, Lehetséges egészségügyi hatások: Akut hatások, Helyi hatások, Érték: 1900 mg/m ³ Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés, Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Érték: 343 mg/m ³ Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Belégzés, Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Érték: 950 mg/m ³
Propán-2-ol	: Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés, Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Érték: 888 mg/m ³ Felhasználás: Munkavállalók, Expozíciós útvonal: Belégzés, Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások, Érték: 500 mg/m ³

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

Etanol	: Édesvíz, Érték: 0,96 mg/l Tengervíz, Érték: 0,79 mg/l Édesvízi üledék, Érték: 3,6 mg/kg Talaj, Érték: 0,63 mg/kg
Propán-2-ol	: Édesvíz, Érték: 140,9 mg/l Tengervíz, Érték: 140,9 mg/l Édesvízi üledék, Érték: 552 mg/kg Tengeri üledék, Érték: 552 mg/kg Talaj, Érték: 28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem	: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen: Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Védelmi intézkedések	: Szemmel ne érintkezzen.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: viszkózus
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: 13 °C, DIN 53213, 1
Gyulladás hőmérséklet	: Etanol: > 360 °C Propán-2-ol: 425 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Etanol: 3,1 %(V) Propán-2-ol: 2 %(V)

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

Felső robbanási határ	: Etanol: 15 %(V) Propán-2-ol: 12 %(V)
Tűzveszélyesség	: Az égést fenntartja
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	: kb. 80 °C,
Gőznyomás	: kb. 50 hPa, 20 °C,
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,83 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: minden arányban, 20 °C
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	: 700 - 1.300 mPa*s, 20 °C, DIN 53019,
Párolgási sebesség	: 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

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. Erős savakkal exoterm reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmi előre nem látható.

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

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték: > 5000 mg/kg, Az akut orális toxicitás becslése, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel
---------------------------	---

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: 40 mg/l, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel
Akut toxicitás, bőrön át	: Akut toxicitási érték: > 10000 mg/kg, a GHS (Globálisan Harmonizált Rendszer, 3. rész, 3.1 fejezet) szerinti számítási módszerrel

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék**

Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék**

Súlyos szemirritációt okoz., Számítási módszer

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Etanol:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Maximisation Test (GPMT), Tengerimalac

Propán-2-ol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test, Tengerimalac

Bifenil-2-ol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Maximisation Test (GPMT), Tengerimalac

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****Etanol:**

In vitro genotoxicitás : Az Ames teszt alapján nem mutagén. OECD vizsgálati iránymutatásai 471

In vivo genotoxicitás : nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Propán-2-ol:

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

Bifenil-2-ol:

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

Rákkeltő hatás**Komponensek:****Etanol:**

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

Propán-2-ol:

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

Bifenil-2-ol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Etanol:**

Hatások a magzat fejlődésére : Patkány, Orális, NOAEL: 2.000 mg/kg

desderman® pure gel No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

re	
Reprodukciós toxicitás - Becslés	: Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dózisánál mutatták ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.
Teratogenitás - Becslés	: Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.
Propán-2-ol:	
Reprodukciós toxicitás - Becslés	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
Teratogenitás - Becslés	: Vemhes állatokban túlzott mennyiség lenyelése anyai és magzati toxicitást okozott.
Bifenil-2-ol:	
Reprodukciós toxicitás - Becslés	: Nincs adat
Teratogenitás - Becslés	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****Etanol:**

Nincs adat

Propán-2-ol:

|| Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Bifenil-2-ol:

Légzőszervek, Légúti irritációt okozhat.

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

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

Bifenil-2-ol:

|| Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Etanol:**

Patkány: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orális

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék**

Nincs adat

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

Toxicitás baktériumokra : EC50: 4.000 mg/l, OECD 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

desderman® pure gel No Change Service!

Verzió 03.00

Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015

Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

Termék

Biológiai lebonthatóság : Biológiaiilag könnyen lebontható. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Komponensek:**Etanol:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiaiilag könnyen lebontható.

Propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Biológiaiilag könnyen lebontható.

Bifenil-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : > 75 o/o, 28 d, OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Komponensek:**Etanol:**

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,14, számított

Propán-2-ol:

Bioakkumuláció : Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,05 (20 °C) , OECD vizsgálati iránymutatásai 107

Bifenil-2-ol:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 21,07, A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,18

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

Mobilitás : Nincs adat

Propán-2-ol:

Mobilitás : A talajban mobilis

Bifenil-2-ol:

Mobilitás : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék**

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások**Termék**

További ökológiai információ : semmilyen

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A terméket a megadott EWC (Európai Hulladék Kód) szám alapján kell kezelni.

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

Szennyezett csomagolás	: Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell 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	: UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: ALKOHOLOK, GYÚLÉKONY, M.N.N. (Propán-2-ol, Etanol)
IMDG	: ALCOHOLS, N.O.S. (Propán-2-ol, Etanol)
IATA	: Alcohols, n.o.s. (Propán-2-ol, Etanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyjelző számok	: 33
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: D/E
IMDG	
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, S-D
IATA	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 364
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: 3

14.5 Környezetre veszélyes

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013

Első kiadás dátuma 29.04.2009

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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**

A veszélyes anyagok okozta súlyos baleseti veszélyek szabályozásáról szóló törvény : A termék a főbb balesetveszélyekről szóló 1996/82/EK irányelv 1. mellékletében említett 1-11 osztályok közül legalább egynek tagja.

Illékony szerves vegyületek : 88 %, 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

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

R11 : Tűzveszélyes.
R36 : Szemizgató hatású.
R36/37/38 : Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R50 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R67 : A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Az S-mondatok teljes szövege

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute Akut vízi toxicitás
Eye Irrit. Szemirritáció
Flam. Liq. Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit. Bőrirritáció
STOT SE Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

desderman® pure gel *No Change Service!*

Verzió 03.00 Felülvizsgálat dátuma 16.02.2015 Utolsó kiadás dátuma 24.06.2013
Első kiadás dátuma 29.04.2009

További információk

|| Az előző kiadás óta történt változásokat a margón megjelöltük.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.