

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : desderman® pure

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 Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Telefax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199
Sürgősségi telefonszám : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 –0

2. Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Kis mértékben tűzveszélyes R11: Tűzveszélyes.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Tűzveszélyes

R - mondat(ok) : R11 Tűzveszélyes.

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

S-mondat(ok)	: S 7/9	Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.
	S16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
	S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Az EU-ban ez a termék a biocid termékekről szóló 98/8/EK irányelv hatálya alá esik. A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

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

2.3 Egyéb veszélyek

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

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	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (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	78,2 %
Propán-2-ol	603-003-00-0 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 Aquatic Acute 1; H400	0,1 %

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**4. Elsősegélynyújtási 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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Alkoholnak ellenálló hab
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 gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padlómentén.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Magából az anyagból vagy termékből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

6. 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. 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra 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 edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.
Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési pa- raméterek	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
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

DNEL

Propán-2-ol

: Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 888 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 500 mg/m³

PNEC

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 kilocsanás előfordulhat, viseljen:
 Biztonsági szemüveg

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Védelmi intézkedések : Szemmel ne érintkezzen.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Lobbanáspont	: 16 °C, DIN 51755 Part 1
Gyulladás hőmérséklet	: Etanol: > 360 °C Propán-2-ol: 425 °C
Alsó robbanási határ	: Etanol: 3,1 %(V) Propán-2-ol: 2 %(V)
Felső robbanási határ	: Etanol: 15 %(V) Propán-2-ol: 12 %(V)
Tűzveszélyesség	: Az égést fenntartja
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: nincs adat
pH-érték	: nem használható
Olvadáspont / fagyáspont	: < -5 °C
Bomlási hőmérséklet	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 80 °C
Gőznyomás	: kb. 50 hPa, 20 °C
Sűrűség	: kb. 0,83 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: 20 °C, minden arányban
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
Folyásidő	: < 15 s, 20 °C, DIN 53211
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Párolgási sebesség	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Senki által nem ismert.

10. Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

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

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek : Semmi előre nem látható.

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, szájon át : A desderman pure toxicitása körülbelül megfelel az etanolé-
nak (patkányokban >2000mg/kg az orális toxicitása)., A 2-
bifenilolnak, ami a desderman pure-ben 0,1%-ban található
meg, patkányokban 2700mg/kg az orális toxicitása.

Akut toxicitás, belélegzés

Etanol : LC50: 11200 mg/l, 1 h, egér
Propán-2-ol : LC50: > 20 mg/l, 4 h, patkány
Bifenil-2-ol : LC0: > 36 mg/l, patkány

Akut toxicitás, bőrön át

Etanol : LD50: 20000 mg/kg, nyúl
Propán-2-ol : LD50: > 2000 mg/kg, nyúl
Bifenil-2-ol : LD50: > 2000 mg/kg, patkány

Bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció

Etanol : nyúl, Eredmény: Enyhe szemirritáció
Propán-2-ol : Eredmény: Szemizgató hatású.
Bifenil-2-ol : nyúl, Eredmény: Szemirritáció

Szenzibilizáció

Etanol : Maximisation Test, tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi
állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Propán-2-ol : Buehler Test, tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi állatok-

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Bifenil-2-ol	: ban nem okozott túlérzékenységet. : Maximisation Test, tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Csírasejt-mutagenitás	
Etanol	: Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén. , OECD Vizsgálati útmutató, 471
In vivo genotoxicitás	
Etanol	: Eredmény: nem mutagén
Mutagén hatás	
Etanol	: A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
Propán-2-ol	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.
Bifenil-2-ol	: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
Rákkeltő hatás	
Etanol	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.
Propán-2-ol	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.
Bifenil-2-ol	: nincs adat
Reprodukciós toxicitás	
Etanol	: Az állatkísérletek ennek az anyagnak csak nagyon magas dóziséknél mutattak ki a szaporodási készség károsodásának veszélyét.
Propán-2-ol	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.
Bifenil-2-ol	: nincs adat
Teratogenitás	
Etanol	: patkány, Orális, NOAEL: 2.000 mg/kg
Teratogenitás	
Etanol	: Állatkísérletek mutagén és teratogén hatást mutattak ki.
Propán-2-ol	: Vemhes állatokban túlzott mennyiség lenyelése anyai és magzati toxicitást okozott.
Bifenil-2-ol	: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.
Ismételt dózis toxicitás	
Etanol	: patkány, Orális, NOAEL: 2.400 mg/kg

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**12. Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra

Etanol	: LC50: 8.140 mg/l, 48 h, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Propán-2-ol	: LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus, static test, Nyersanyag
Bifenil-2-ol	: LC50: 5,99 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Fathead minnow)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

Etanol	: EC50: > 5.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna
Propán-2-ol	: EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, static test, Nyersanyag
Bifenil-2-ol	: EC50: 1,5 mg/l, 24 h, Daphnia magna

Toxicitás algákra

Etanol	: IC50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus quadricauda (zöld alga)
Propán-2-ol	: EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zöld alga), static test, Nyersanyag
Bifenil-2-ol	: EC50: 0,98 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zöld alga)

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Etanol	: Biológiai nem halmozódik fel.
Propán-2-ol	: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).
Bifenil-2-ol	: Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 21,07, A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
------------------------------------	-------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás

Etanol	: nincs adat
--------	--------------

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Propán-2-ol	: A talajban mobilis
Bifenil-2-ol	: nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Becslés	: A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).
---------	---

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ	: semmilyen
------------------------------	-------------

13. 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 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. Szállításra vonatkozó információk

ADR : UN-szám 1987

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ALKOHOLOK, GYÚLÉKONY, M.N.N. (Etanol, Propán-2-ol)

Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Csomagolási csoport	II
Környezetre veszélyes	-
Osztályba sorolási szabály	F1
ADR/RID-Címkék	3
ICAO-Címkék	33

IMDG : UN-szám 1987

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
--------------------------------------	---

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

IATA	Csomagolási csoport	II
	Környezetre veszélyes	-
	EmS	F-E, S-D
	: UN-szám	1987

**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Csomagolási csoport	II
Környezetre veszélyes	-

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja: D/E

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Mentes

15. 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 vegyület (VOC) tartalom	: 88,2 % 1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található 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.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

desderman® pure

Verzió 01.06

Felülvizsgálat dátuma 07.12.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

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

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.