

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

1. Identificarea substan ei/ amestecului i a societ ii/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercial : desderman® pure

1.2 Utiliz ri relevante identificate ale substan ei sau amestecului i utiliz ri contraindicate

Utilizarea substan-
ei/amestecului : Desinfectan i i produse biocide generale

Restric ii recomandate în
timpul utiliz rii : Numai pentru utilizatori profesioni ti.

1.3 Detalii privind furnizorul fi ei cu date de securitate

Produc tor/Furnizor : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Distribuitor : S.C MEDICAL CORP SRL
Gh. Lazar, Nr 8
550165 Jud. Sibiu
România
Telefon: +40269232673
office@medicalcorp.ro

Persoan de contact : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com

1.4 Num r de telefon care poate fi apelat în caz de urgen

Num r de telefon care poate
fi apelat în caz de urgen : Biroul RSI (Regulamentul sanitar international) si informare
toxicologica: +40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-16.00

Num r de telefon care poate
fi apelat în caz de urgen : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 –0

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substan ei sau a amestecului

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Inflamabil

R11: Foarte inflamabil.

2.2 Elemente pentru etichet

Etichetare conform cu Directivele CE (1999/45/CE)

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

Pictograme de pericol :

Foarte infla-
mabil

Fraza(e) indicând R (risc) :

R11

Foarte inflamabil.

Fraz (e) S :

S 7/9

P ăstra i ambalajul închis ermetic i într-un loc bine ventilat.

S16

A se p ăstra departe de orice flac ă r sau surs ă de sc ănteii - Fumatul interzis.

S35

A nu se arunca acest produs i ambalajul s ă u decât dup ă ce s-au luat toate precau iile.

În cadrul UE acest produs cade sub inciden ă a Directivei referitoare la produsele biocide 98/8/CE. Produsul este clasificat i marcat în conformitate cu directivele CE sau legile na ionale aferente.

Informa ii suplimentare :

Se vor folosi biocidele conform m ăsurilor de siguran ă. Întotdeauna se vor citi înainte de folosire eticheta precum i informa iile legate de produs.

2.3 Alte pericole

Vaporii sunt mai grei decât aerul i se pot r ăspândi pe podea.
Se vor lua m ăsurile necesare împotriva desc ărc ărilor statice.

3. Compozi ie/ informa ii privind componen ii**3.2 Amestecuri**

Natur ă chimic

: Solu ăia substan ăelor urm ătoare cu aditivi inofensivi.

Componen te poten ăial periculoase

Denumire chimic	Index-Num ă r Nr. CAS Nr.CE Num ă r de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentra ăie [%]
Etanol	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	78,2 %
Propan-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 %

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

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 %
--------------	--------------------------------------	-------------------------	--	-------

Pentru textul complet al frazelor R men ionate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
Pentru textul complet al acestor fraze H men ionate în această sec iune, se va consulta Sec iu-
nea 16.

4. M suri de prim ajutor**4.1 Descrierea m surilor de prim ajutor**

- Indica ii generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- Dac se inhaleaz : Se va ie i la aer curat.
Dac simptomele persist se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va sp la bine cu mult ap , inclusiv sub pleoape.
Dac persist irita ia ocular , se va consulta un medic specia-
list.
- Dac este ingerat : NU se va induce stare de vom .
Se va cur a gura cu ap si se va bea apoi mult ap .
În caz de înghi ire, a se consulta imediat medicul i a i se ar -
ta ambalajul sau eticheta.

4.2 Cele mai importante simptome i efecte, atât acute, cât i întârziate

- Simptome : Se va trata simptomatologic.

4.3 Indica ii privind orice fel de asisten medical imediat i tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie s se adreseze
Serviciului de informa ii referitoare la otr vuri.

5. M suri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere cores- : Pulbere uscat
punz toare Spum rezistent la alcoolii
Jet de ap
Bioxid de carbon (CO2)
- Mijloace de stingere neco- : Jet de ap puternic
respunz toare

5.2 Pericole speciale cauzate de substan a sau amestecul în cauz

- Riscuri specifice în timpul : Vaporii sunt mai grei decât aerul i se pot r spândi pe podea.
luptei împotriva incendiilor Se vor r ci prin pulverizare cu jet de ap containerele închise
aflate în apropierea unor surse de incendiu.

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tipăririi 14.07.2014

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Risc specific corespunzător substanțelor sau produsului în sine, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va asigura ventilația adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va evita penetrarea produsului în subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățenie : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea capitolul 8 + 13

7. Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. A nu se apropia de surse de aprindere - Fumatul oprit. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul fierbinte eliberează vapori combustibili.
Se vor lua măsurile de prevenire a formării sarcini electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințele pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipiente de original.
Nu se va depozita la temperatură peste 25°C.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va evita expunerea la lumina directă a soarelui.
A se păstra ambalajul închis ermetic.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra separat față de mâncare și băuturi.
Nu se va depozita împreună cu agenți oxidanți.

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

7.3 Utilizare final specific (utiliz ri finale specifice)

nici unul

8. Controale ale expunerii/ protec ia personal**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Valoare	Parametri de control	Baz
Etanol	64-17-5	Valoare limit ac- ceptabil	500 ppm 960 mg/m ³	TRGS 900
Etanol	64-17-5	Valoare limit de expunere ce nu trebuie dep it în timpul oric rei peri- oade de lucru	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	TRGS 900
Etanol	64-17-5	Valoare limit ac- ceptabil	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	OSHA
Propan-2-ol	67-63-0	Valoare limit ac- ceptabil	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Valoare limit de expunere ce nu trebuie dep it în timpul oric rei peri- oade de lucru	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
Propan-2-ol	67-63-0	Valoare limit ac- ceptabil	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA

DNEL

Propan-2-ol

: Utilizare finale: Lucr tori
C i de expunere: Contact cu pielea
Efecte poten iale asupra s n t ii: Efecte cronice
Valoare: 888 mg/m³

Utilizare finale: Lucr tori
C i de expunere: Inhalare
Efecte poten iale asupra s n t ii: Efecte cronice
Valoare: 500 mg/m³

PNEC

Propan-2-ol

: Ap proasp t
Valoare: 140,9 mg/l

Ap de mare
Valoare: 140,9 mg/l

Sediment de ap curg toare
Valoare: 552 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 552 mg/kg

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tipării 14.07.2014



Sol
Valoare: 28 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

- Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscieri, se va purta:
Ochelari de protecție
- Măști de igienă : Se va purta separat față de mâncare și băuturi.
- Măști de protecție : Se va evita contactul cu ochii.

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Se va evita penetrarea produsului în subsol.

9. Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Aspect : lichid
- Culoare : incolor
- Miros : alcoolic
- Punctul de aprindere : 16 °C, DIN 51755 Part 1
- Temperatură de aprindere : Etanol: > 360 °C
Propan-2-ol: 425 °C
- Limită inferioară de explozie : Etanol: 3,1 %(V)
Propan-2-ol: 2 %(V)
- Limită superioară de explozie : Etanol: 15 %(V)
Propan-2-ol: 12 %(V)
- Inflamabilitate : Menținerea arderea
- Proprietăți explozive : Nu este exploziv
- Proprietăți oxidante : nu există date
- Temperatura de autoaprindere : nu există date
- pH : nu se aplică
- Punctul de topire/punctul de înghețare : < -5 °C
- Temperatura de descompunere : nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : circa 80 °C
- Presiunea de vapori : circa 50 hPa, 20 °C
- Densitate : circa 0,83 g/cm³, 20 °C
- Solubilitate în apă : 20 °C, în toate proporțiile
- Coeficientul de partiție: n-octanol/ap : nu se aplică
- Timp de curgere : < 15 s, 20 °C, DIN 53211
- Densitatea de vapori relativă : nu există date
- Viteza de evaporare : nu există date

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

9.2 Alte informa ii

Necunoscut.

10. Stabilitate i reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoa te nici o reac ie periculoas în condi ii normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimic

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reac ii periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

Reac ie cu agen i oxidan i

Reac ie exoterm cu acizii tari.

10.4 Condi ii de evitat

C ldur , fl c ri i scânteii.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi tari i agen i oxidan i

10.6 Produ i de descompunere periculo i

Produse de descompunere : Nimic previzibil în mod normal.

11. Informa ii toxicologice

11.1 Informa ii privind efectele toxicologice

Toxicitate acut oral : Toxicitatea produsului desderman pure corespunde aproximativ celei a etanolului (toxicitate oral de >2000mg/kg la obolani), 2-bifenilol, care e prezent ca 0,1% în desderman pure, are o toxicitate oral de 2700mg/kg la obolani.

Toxicitate acut prin inhalare

Etanol : LC50: 11200 mg/l, 1 h, oarece

Propan-2-ol : LC50: > 20 mg/l, 4 h, obolan

Bifenil-2-ol : LC0: > 36 mg/l, obolan

Toxicitate acut dermic

Etanol : LD50: 20000 mg/kg, iepure

Propan-2-ol : LD50: > 2000 mg/kg, iepure

Bifenil-2-ol : LD50: > 2000 mg/kg, obolan

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

Iritarea pielii	: Rezultat: Nu irită pielea
Iritarea ochilor	
Etanol	: iepure, Rezultat: Iritarea ușoară a ochilor
Propan-2-ol	: Rezultat: Iritant pentru ochi.
Bifenil-2-ol	: iepure, Rezultat: Iritarea ochilor
Sensibilizare	
Etanol	: Test de maximizare, cobai, Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Propan-2-ol	: Test Buehler, cobai, Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Bifenil-2-ol	: Test de maximizare, cobai, Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Mutagenitatea celulelor germinative	
Etanol	: Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames. , Îndrumar de test OECD, 471
Genotoxicitate in vivo	
Etanol	: Rezultat: nemutagen
Mutagenicitate	
Etanol	: Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
Propan-2-ol	: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
Bifenil-2-ol	: Nu este mutagen conform testului Ames.
Cancerogenitatea	
Etanol	: Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
Propan-2-ol	: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
Bifenil-2-ol	: nu există date
Toxicitatea pentru reproducere	
Etanol	: În cadrul testelor pe animale a apărut un risc de alterare a fertilității numai după administrarea de doze foarte mari din această substanță.
Propan-2-ol	: Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.
Bifenil-2-ol	: nu există date
Toxicitate teratogen	
Etanol	: obolan, Oral(), NOAEL: 2.000 mg/kg

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

Toxicitate teratogen

- Etanol : Experimentele pe animale au eviden iat efecte mutagene i teratogene.
- Propan-2-ol : Ingerarea în cantit i mari de c tre animale gravide a provocat toxicitate asupra mamei i a f tului.
- Bifenil-2-ol : Testele pe animale nu au ar tat nici un fel de efecte referitoe la dezvoltarea fetal .

Toxicitate la doz repetat

- Etanol : obolan, Oral(), NOAEL: 2.400 mg/kg

12. Informa ii ecologice**12.1 Toxicitate**

Toxicitate pentru pe ti

- Etanol : LC50: 8.140 mg/l, 48 h, Leuciscus idus
- Propan-2-ol : LC50: > 100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus, test static, Materia prim
- Bifenil-2-ol : LC50: 5,99 mg/l, 96 h, Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia i alte nevertebrate acvatice

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

Toxicitate asupra algelor

- Etanol : CI50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus quadricauda (alge verzi)
- Propan-2-ol : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), test static, Materia prim
- Bifenil-2-ol : EC50: 0,98 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alge verzi)

- Toxicitate pentru bacterii : EC50: 4.000 mg/l, OECD 209

12.2 Persisten i degradabilitate

- Biodegradare : Rezultat: U or biodegradabil., OCDE 301D / CEE 84/449 C6

12.3 Poten ial de bioacumulare

Biocumulare

- Etanol : Nu se bioacumuleaz .

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tipării 14.07.2014

Propan-2-ol	: Nu este de așteptat o bioacumulare ($\log Pow \leq 4$).
Bifenil-2-ol	: Factorul de bioconcentrare (BCF): 21,07, Bioacumularea este improbabilă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/ap	: nu se aplică

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate

Etanol : nu există date

Propan-2-ol	: Mobil în diverse tipuri de sol
Bifenil-2-ol	: nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxic (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

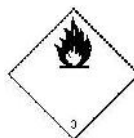
Informații ecologice adiționale : nici unul

13. Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs	: Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deșeurilor (Codul European al Deșeurilor).
Ambalaje contaminate	: Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	: CED 070604
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit (Grup)	: Deșeurile rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, saponuri, detergenți, desinfecțanți și produse pentru protecție personală.

14. Informații referitoare la transport

ADR : Numărul ONU 1987



Denumirea corectă ONU pentru expediție
ALCOOLI, INFLAMABILI, N.O.S. (Etanol, Propan-2-ol)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 3
Grup de ambalaje : II
Pericole pentru mediul înconjurător : -

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

Cod de clasificare F1
 Etichete ADR/RID 3
 Etichete ale Organiza iei In- 33
 terna ional de Avia ie Civi-
 I (ICAO)
IMDG : Num rul ONU 1987



Denumirea corect ONU pentru expedi ie
 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport
 Grup de ambalaje II
 Pericole pentru mediul în-
 conjur tor -
IATA : Ghid de Urgen (EmS) F-E, S-D
 : Num rul ONU 1987



Denumirea corect ONU pentru expedi ie
 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)

Clasa (clasele) de pericol 3
 pentru transport
 Grup de ambalaje II
 Pericole pentru mediul în-
 conjur tor -

Precau ii speciale pentru utilizatori

ADR Cod de restric ionare în D/E
 tuneluri:

Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 i Codul IBC

Exceptat

15. Informa ii de reglementare**15.1 Regulamente/legisla ie în domeniul securit ii, s n t ii i al mediului specifice (specific) pentru substan a sau amestecul în cauz**

Legisla ie referitoare la con- : Produsul apar ine cel pu in uneia din categoriile de la 1 la 11
 trolul riscurilor de accident din Anexa 1 a Directivei 1996/82/CE în ceea ce prive te con-
 majore implicând substan e trolul pericolelor de accidente majore.
 periculoase
 Con inut în compu i organici : 88,2 %
 volatili (VOC) Directiva 1999/13/CE referitoare la limitarea emisiilor de com-
 pu i organici volatili

15.2 Evaluarea securit ii chimice

Exceptat

desderman® pure

Versiune 01.06

Revizia (data): 07.12.2012

Data tip ririi 14.07.2014

16. Alte informa ii

Text format din fraze R ce se refer la subtitlurile 2 i 3

R11	Foarte inflamabil.
R36	Iritant pentru ochi.
R36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator i pentru piele.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolen i ame eal .

Textul complet al frazelor H referit în sec iunile 2 i 3.

H225	Lichid i vapori foarte inflamabili.
H315	Provoac iritarea pielii.
H319	Provoac o iritare grav a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea c ilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolen sau ame eal .
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Informa ii suplimentare

Modific rile fa de edi ia precedent sunt marcate pe margine.

Informa iile con inute în această fi tehnic de securitate au fost stabilite pe baza cono tiin elor, informa iilor i presupunerilor noastre la data public rii acestui document.