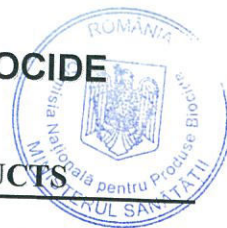




MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 30.01.2018

AVIZ

Nr. 2889BIO/01/06.19

În conformitate cu Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al
presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr.
10/368/11/2010, privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe
teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul Ministrului Sănătății, al
Ministrului Mediului și Pădurilor și al Presedintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și Siguranța
Alimentului nr.637/2492/50/2012, privind aprobarea membrilor Comisiei Naționale pentru Produse
Biocide și a regulamentului de organizare și funcționare a acesteia, cu modificările și completările
ulterioare, în baza documentelor depuse în dosarul tehnic, CNPB, în ședințele din datele de
07.12.2017 și 29.01.2018, s-a decis ca produsul biocid poate fi plasat pe piață în România, conform
prevederilor legale în vigoare

I. DENUMIREA COMERCIALĂ ÎN ROMÂNIA

DESMANOL PURE

Alte denumiri comerciale, după caz

II. DATE DE IDENTIFICARE ALE PRODUCĂTORULUI (numele, adresa, țara, inclusiv punctul de lucru pentru producătorii din România)

Schulke & Mayr GmbH, Robert-Koch strasse 2, Norderstedt 22851, Germania

III. DATE DE IDENTIFICARE ALE SOLICITANTULUI (numele, adresa, țara)

S.C Intercoop S.R.L - loc. Ernei, nr. 376, jud. Mures, Romania

IV. ÎNCADRAREA PRODUSULUI BIOCID (în conformitate cu anexa V la Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu amendamentele ulterioare)

A. Grupa principală: 1

B. Tipul/Tipurile de produs: 1

V. DATE PRIVIND SUBSTANȚA ACTIVĂ / SUBSTANȚE

A. Substanțe chimice

Nr. crt.	Denumirea chimică (IUPAC, ISO sau altele)	Nr. CE	Nr. CAS	Concentrația în unități metrice
1	Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	75%

VI. FORMA DE CONDIȚIONARE:

Lichid gata de utilizare

VII. MODUL DE AMBALARE (tipul, capacitate)

Flacoane din PE (HDPE) de 100 ml, 500 ml, 1 litru și canistre de 5 litri.



VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Igiena umana
B. Aria de aplicare	Dezinfectia igienienica si chirurgicala a mainilor prin frecare, utilizat in unitatile sanitare.



IX. EFICACITATE

Activitate	Metoda de testare/ Protocol de testare	Specia	Concentrații	Timpi de acțiune
Bactericida	EN 13727:2012	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Escherichia coli</i> ATCC 10538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	50%	15 sec.
Levuricida	EN 13624 (conditii de curatenie)	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	50%	15 sec.
Inactiveaza virusul	EN14476 (conditii de curatenie)	<i>Vaccinia virus Ankara</i>	Nediluat	15 sec.
Bactericida	EN 1500	<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC10538	Nediluat	30 sec.
	EN 12791	-	Nediluat (2x5ml)	1,5min

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentrația soluției de lucru /doza de aplicare	Timpul de acțiune
Dezinfectie igienica a mainilor prin frecare	3 ml produs nediluat	30 secunde
Dezinfectia chirurgicala a mainilor prin frecare	5ml x2 produs nediluat(10ml)	1,5 minute

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS02  GHS07
Fraze de pericol (H)	H225–Lichid și vapori foarte inflamabili. H319–Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336–Poate provoca somnolență sau amețeală. H412–Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (P)	P101–Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102–A nu se lasa la indemana copiilor. P210–A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P261–Evitați să inspirați vaporii. P273– Evitați dispersarea în mediu P305+P351+P338–ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P403+P233–A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P501–Aruncați conținutul/recipientul la o stație autorizata de eliminare a deeurilor.

XII. CATEGORIA DE UTILIZATORI

Profesionali

XIII. RECOMANDARI/RESTRICTII PRIVIND PROTECTIA SANATATII SI A FACTORILOR DE MEDIU

Nu exista.

Avizul este valabil pana la data de 30.06.2019 cu respectarea Art. 89 alin. (3), lit. (a) si (b) din Regulamentul (UE) nr. 528/2012

Indicatia de utilizare in unitati sanitare este valabila pana la data de 30.01.2021 (3 ani, de la data emiterii prezentului aviz).

Avizul conține – 3 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca





MINISTERUL SANATATII
COMISIA NATIONALA PENTRU PRODUSE BIOCID
MINISTRY OF HEALTH
NATIONAL COMMITTEE FOR BIOCIDAL PRODUCTS



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Secretariat tehnic: (+40 21) 311 86 20; Fax: (+40 21) 311 86 22

Data emiterii: 16.04.2018

AVIZ DE EXTINDERE

În conformitate cu art. 8 din Ordinul Ministrului Sănătății, al Ministrului Mediului și Pădurilor și al Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010, prin aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, în baza documentelor depuse în completare la dosarul tehnic, CNPB, în ședințele din datele de 12.04.2018 a decis că **Avizul nr. 2889BIO/01/06.19** pentru produsul biocid **DESMANOL® PURE** se modifică /se completează după cum urmează:

VIII. DOMENIUL ȘI ARIA DE UTILIZARE

A. Domeniul de utilizare	Igiena umana
b. Aria de aplicare	Dezinfectia igienienica si chirurgicala a mainilor prin frecare, utilizat in unitatile sanitare.



IX. EFICACITATE

Activitatea	Metoda de testare/ Protocolul de testare	Specia / Tulpina	Concentratii	Timpi de actiune
Inactiveaza virusul	EN 14476:2016+ prA2:2016 - conditii de curatenie	<i>MNV</i>	Nediluat 97%	30 sec.
Inactiveaza virusul	EN14476:2013+prA1 :2015-conditii de curatenie	<i>Rotavirus</i>	Nediluat 80%	15 sec.
Inactiveaza virusul	EN 14476 In conditii de curatenie	<i>Vaccinia virus Ankara (MVA)</i> <i>Extindere pe virusurile anvelopate conf. Anexei A din EN 14476 inclusiv HBV, HCV, HIV</i>	Nediluat	15 sec.

X. INDICAȚII DE UTILIZARE

Metoda de aplicare	Concentratia solutiei de lucru / doza de aplicare	Timpul de actiune
Prin frecare	Dezinfectia igienica a mainilor 3 ml produs nediluat	30 secunde
Prin frecare	Dezinfectia chirurgicala a mainilor 5ml produs x 2	1.5 minute

XI. ETICHETAREA PRODUSULUI BIOCID

Pictograme, simboluri și indicarea pericolului	 GHS02  GHS07
Fraze de pericol (H)	H225–Lichid și vapori foarte inflamabili. H319–Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336–Poate provoca somnolență sau amețeală. H412–Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Avizul de extindere nr. 2889BIO/01/06.19

Fraze de precauție (P)	P101–Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102–A nu se lasa la indemana copiilor. P210–A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P261–Evitați să inspirați vaporii. P305+P351+P338–ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P403+P233–A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P501–Aruncați conținutul/recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Extinderea este valabilă pe perioada valabilității avizului.

Documentul conține - 2 pagini

PREȘEDINTE
Dr. Chim. Gabriela Cilinca



desmanol® pureVersiune
03.00Revizia (data)::
05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014

Data primei lansări: 10.07.2012

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**



Denumirea comercială : desmanol® pure

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Dezinfectanți pentru zonele private și publice și alte produse biocide

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateProducător, Furnizor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comFurnizor : s.c. INTERCOOP srl.
Ernei nr. 376547215 Loc. Jud. Mures
România
Telefon: Tel./ Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.roAdresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Institutul Național de Sănătate Publică, Bucuresti,
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**Lichide inflamabile, Categoria 2 H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

desmanol® pureVersiune 03.00
Revizia (data):: 05.01.2016Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012

Pictograme de pericol	:	 
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 Evitați să inspirați vaporii. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Se vor lua măsurile necesare împotriva descărcărilor statice.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Soluție alcoolică

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)

desmanol® pure

Versiune 03.00
 Revizia (data):: 05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014
 Data primei lansări: 10.07.2012

2- Propanol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	75
Alcool miristil	- - - 112-72-1 204-000-3	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 1

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se vor preveni vărsături dacă este posibil. Pericol de aspirare dacă este înghițit - poate să intre în plămâni și să provoace leziuni. Se va chema de urgență medicul.

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

- Simptome : Simptomele includ printre altele cefalee, amețeală, oboseală, slăbiciune musculară, toropeală și în cazuri extreme pierderea cunoștinței., efecte iritante, Dificultăți respiratorii

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă, Pulbere uscată, Spumă rezistentă la alcoolii, Bioxid de carbon (CO₂)
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu., Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea., Amestecurile de vapori/aer sunt explozive la o încălzire intensă., Atenție la întoarcerea flăcării.
- Risc specific corespunzător substanței sau produsului însuși, produselor acestuia de ardere sau gazelor dega-

desmanol® pure

Versiune Revizia (data)::
03.00 05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012

jate

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

SECȚIUNEA 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 ventilație adecvată. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. A nu inspira vaporii.

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 curățare : 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 Trimitere la alte secțiuni

A se vedea capitolul 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : A nu se pulveriza spre o flacăra 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 : Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Măsuri de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat.
Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va ține ferit de lumina directă a soarelui. Nu se va depozita la temperatură peste 25°C.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu agenți oxidanți. Nu se va depozita lângă acizi.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produsul se încadrează în regulamentul privind produsele biocide (UE) 528/2012.
Tipul produsului: 1

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

desmanol® pureVersiune 03.00
Revizia (data):: 05.01.2016Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012**Concentrație maximă de lucru**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
2- Propanol	67-63-0	15 min	203 ppm 500 mg/m ³	
		8 ore	81 ppm 400 mg/m ³	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2- Propanol	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte cronice	888 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte cronice	500 mg/m ³
Alcool miristil	Lucrători	Contact cu pielea	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	125 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	220 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	125 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	220 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2- Propanol	Apă proaspătă	140,9 mg/l
	Apă de mare	140,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	552 mg/kg
	Sediment marin	552 mg/kg
	Sol	28 mg/kg
Alcool miristil	Apă proaspătă	0,00032 mg/l
	Apă de mare	0,000032 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,36 mg/kg
	Sediment marin	0,036 mg/kg
	Sol	0,28 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,0019 mg/l

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

Protecția ochilor

: Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în con-

desmanol® pureVersiune
03.00Revizia (data):
05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014

Data primei lansări: 10.07.2012

fornite cu EN 166

Protecția mâinilor : Nu se aplică

Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu ochii.

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

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : alcoolic

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

pH : Nu se aplică

Punctul de topire/punctul de înghețare : < -20 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 82 - 83 °C, DIN 53171, Materia primă

Punctul de aprindere : circa 18 °C, DIN 51755 Part 1

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Menține arderea

Limită superioară de explozie : 2- Propanol: 12 %(V)

Limită inferioară de explozie : 2- Propanol: 2 %(V)

Presiunea de vapori : circa 43 hPa, 20 °C, Materia primă

Densitatea de vapori relativă : circa 2,07, Materia primă

Densitate : circa 0,85 g/cm³, 20 °C

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : în toate proporțiile , 20 °C

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : 2- Propanol: 425 °C

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : circa 3,6 mPa*s, ISO 3219

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă cu acizii tari.Reacție cu unele metale (spre exemplu fier)

desmanol® pureVersiune 03.00
Revizia (data):: 05.01.2016Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012**10.4 Condiții de evitat**

Căldură, flăcări și scântei. Expunere la lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Acizi tari și agenți oxidanți, Produși cauciucați

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

- Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 5000 mg/kg, Estimarea toxicității orale acute în conformitate cu metoda de calcul prezentată în GHS (Sistemul de armonizare global, Partea 3, capitolul 3.1).
- Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 52 mg/l, în conformitate cu metoda de calcul prezentată în GHS (Sistemul de armonizare global, Partea 3, capitolul 3.1).
- Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 5000 mg/kg, în conformitate cu metoda de calcul prezentată în GHS (Sistemul de armonizare global, Partea 3, capitolul 3.1).

Corodarea/iritarea pielii**Componente:****2- Propanol:**

Nu irită pielea

|| Alcool miristil:

|| Iepure, Ghid de testare OECD 404, Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor., Metoda de calculare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Componente:****2- Propanol:**

Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Test Buehler, Cobai

|| Alcool miristil:

|| Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Cobai, Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****2- Propanol:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

|| Alcool miristil:

Genotoxicitate in vitro : Ghid de testare OECD 471, Nu este mutagen conform testului Ames.

|| Mutagenitatea celulelor germinative : Nu este mutagen conform testului Ames.

desmanol® pureVersiune 03.00
Revizia (data):: 05.01.2016Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012**|||minative- Evaluare****Cancerogenitatea****Componente:****2- Propanol:**

Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

|||Alcool miristil:

Cancerogenitatea - Evaluare : O clasificare drept cancerigen nu este posibilă conform datelor actuale.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****2- Propanol:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

|||Alcool miristil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Produs:**

|||Poate provoca somnolență sau amețelă., Metoda de calculare

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****2- Propanol:**

|||Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații suplimentare**Produs:**

|||Inhalarea de vapori cu concentrații ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, amețelă și stări de vomă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

Evaluarea ecotoxicității

|||Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:**2- Propanol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, test static, Materia primă, valoare din literatură

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, test static, Materia primă, valoare din literatură

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l,

desmanol® pureVersiune 03.00
Revizia (data):: 05.01.2016Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012

72 h, test static, Materia primă, valoare din literatură

Alcool miristil:	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l, ISO 7346/2
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 10 - 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,001 - 0,01 mg/l, Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 1

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător., Ghid de testare OECD 301D

Componente:**2- Propanol:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

Alcool miristil:

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****2- Propanol:**

Bioacumulare : Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,05 (20 °C), Ghid de testare OECD 107

Alcool miristil:

Bioacumulare : Nu se acumulează în mod semnificativ în organisme.

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****2- Propanol:**

Mobilitate : Mobil în diverse tipuri de sol

Alcool miristil:

Mobilitate : După eliberare, este absorbit în sol., Produsul se evaporă lent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

desmanol® pure

Versiune 03.00
 Revizia (data):: 05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014
 Data primei lansări: 10.07.2012

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	:	Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deșeurilor (Codul European al Deșeurilor). Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei 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)	:	Deșeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, desinfecțanți și produși pentru protecție personală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADR	:	UN 1219
IMDG	:	UN 1219
IATA	:	UN 1219

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	2-PROPANOL, SOLUȚIE
IMDG	:	ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA	:	Isopropanol, solution

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupul de ambalare

ADR		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	33
Etichete	:	3
Cod de restricționare în tuneluri	:	D/E
IMDG		
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	3
EmS Cod	:	F-E, S-D

IATA

desmanol® pure

Versiune Revizia (data)::
03.00 05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012

Instrucțiuni de ambalare : 364
(avioane cargo)
Grupul de ambalare : II
Etichete : Flammable Liquid

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

Periculos pentru mediul în-
conjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifi-
că) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Legislație referitoare la con- : Produsul aparține cel puțin uneia din categoriile de la 1 la 11
trolul riscurilor de accident din Anexa 1 a Directivei 1996/82/CE în ceea ce privește con-
majore implicând substanțe trolul pericolelor de accidente majore.
periculoase

Compuși organici volatili : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 75 %, Directiva
2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuși orga-
nici volatili

Alte reglementări : -Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
-Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamen-
tului nr.1907/2006-REACH
-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, eti-
chetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de
modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si
1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului
(CE) nr.1907/2006;
-HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etiche-
tarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase
-HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea
substantelor periculoase
-Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanataii in munca
-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de se-
curitate si sanataie in munca pentru asigurarea protectiei
lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor
chimici
-HG 956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide
(biocide law)
-Ordinul 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avi-
zare a produselor biocide care sunt plasate pe piata pe terito-
riul Romaniei.

desmanol® pureVersiune 03.00
Revizia (data):: 05.01.2016Data ultimei lansări: 08.09.2014
Data primei lansări: 10.07.2012**15.2 Evaluarea securității chimice**

Exceptat

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
 Eye Irrit. : Iritarea ochilor
 Flam. Liq. : Lichide inflamabile
 STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Modificările față de ediția precedentă sunt marcate pe margine.

desmanol® pure

Versiune
03.00

Revizia (data)::
05.01.2016

Data ultimei lansări: 08.09.2014

Data primei lansări: 10.07.2012

II

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.