

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : desmanol® pure

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

Az anyag/keverék felhasználása : Magán- és közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszeres és egyéb biocid termékek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comSzállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.huA biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199**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.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**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.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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 sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

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

Kémiai természet : Alkoholos oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	75

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

	01-2119457558-25-XXXX		
Mirisztil-alkohol	112-72-1 204-000-3 - - - 01-2119485910-33-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 1

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 : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.
Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A tünetek és jelek között szerepel fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.
izgató hatások
Légzési nehézségek

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízszugár
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**II****5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőz/levegő keverékek intenzív melegítés hatására robbanékonyak. A visszalobbanást figyelembe kell venni.

Veszélyes égéstermékek : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

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 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 : Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések : Ételtől és italtól távol kell tartani.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. 25°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidáló szerekkel együtt tárolni tilos. Nem szabad savak közelében tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ez a termék a biocid termékekre vonatkozó (EU) 528/2012 rendelet hatálya alá tartozik.
Termék típus: 1

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
Propán-2-ol	67-63-0	Megengedhető expozíciós határ	500 mg/m ³	ZHU_OEL
		Rövid távú expozíciós határ	2.000 mg/m ³	ZHU_OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	500 mg/m ³
Mirisztill-alkohol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	125 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások	220 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	125 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	220 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propán-2-ol	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

	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
Mirisztil-alkohol	Édesvíz	0,00032 mg/l
	Tengervíz	0,000032 mg/l
	Édesvízi üledék	0,36 mg/kg
	Tengeri üledék	0,036 mg/kg
	Talaj	0,28 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	0,0019 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Nem alkalmazható

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	: < -20 °C
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 82 - 83 °C Módszer: DIN 53171 Nyersanyag
Lobbanáspont	: kb. 20 °C Módszer: DIN EN ISO 13736
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: 12 %(V)

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

		Nyersanyag
	Alsó robbanási határ	: 2 %(V) Nyersanyag
	Gőznyomás	: kb. 43 hPa (20 °C) Nyersanyag
	Gőzsűrűség	: kb. 2,07 Nyersanyag
	Relatív sűrűség	: kb. 0,85 g/cm ³ (20 °C)
	Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: minden arányban (20 °C)
	Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
	Öngyulladás hőmérséklet	: 425 °C Nyersanyag
	Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: kb. 3,6 mPa*s Módszer: ISO 3219
	Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
	Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetőségeVeszélyes reakciók : Erős savakkal exoterm reakció.
Reakció bizonyos fémekkel (pl. vas)**10.4 Kerülendő körülmények**Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Kitettség napfénynek.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**10.5 Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószeresek
Gumi termékek**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 52 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 5.000 mg/kg**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Komponensek:****Propán-2-ol:**

Nincs bőrirritáció

Mirisztil-alkohol:

Nyúl, OECD vizsgálati iránymutatásai 404, Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Súlyos szemirritációt okoz., Számítási módszer

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Buehler Test, Tengerimalac

Mirisztil-alkohol:

Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Tengerimalac, OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírsejt-mutagenitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Mutagenitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba), Nem mutagén
In vivo genotoxicitás : Egér, Mutagenitás (mikronukleusz teszt), Nem mutagén
Csírsejt-mutagenitás-
Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.**Mirisztil-alkohol:**

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

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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Propán-2-ol:**

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

Mirisztil-alkohol:

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Hatások a magzat fejlődésére : Patkány, Orális, Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 400 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mirisztil-alkohol:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Álmosságot vagy szédülést okozhat., Számítási módszer

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mirisztil-alkohol:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Mirisztil-alkohol:**

Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék:**

Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:****Ökotoxikológiai értékelés**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**Propán-2-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus tesztToxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus tesztToxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt**Mirisztil-alkohol:**Toxicitás halakra : LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l
Módszer: ISO 7346/2Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202Toxicitás algákra : (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 10 - 100 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 1 - 10 mg/l
Faj: Brachidanio rerio
Megjegyzések: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély) : 1

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

Komponensek:**Propán-2-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

Mirisztil-alkohol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****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

Mirisztil-alkohol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Propán-2-ol:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Mirisztil-alkohol:

Mobilitás : Megjegyzések: Kibocsátás után felszívódik a talajban., A termék lassan párolog.

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

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**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.
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 1219
IMDG	:	UN 1219
IATA (Szállítmány)	:	UN 1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	PROPÁN-2-OL, OLDAT
IMDG	:	ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA (Szállítmány)	:	ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA (Szállítmány)	:	3

14.4 Csomagolási csoport

ADR	:	
Csomagolási csoport	:	II
Osztályba sorolási szabály	:	-
Veszélyt jelölő számok	:	33
Címkék	:	3

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**IMDG**Csomagolási csoport : II
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-D**IATA (Szállítmány)**Csomagolási utasítás : 364
(teherszállító repülőgép)
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 óvintézkedésekNem alkalmazható
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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : 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	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
-----	----------------------------	------------------------	-------------------------

Regisztrációs szám : Humán-egészségügyi biocid termékek:
JÜ-9042-3/2014Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 75 %
Megjegyzések: 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

kell venni.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

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

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

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 Anyagvizsgálati 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. - Közelebről 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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.03Felülvizsgálat dátuma:
27.08.2018Utolsó kiadás dátuma: 08.02.2017
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása

Flam. Liq. 2, H225 : Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2, H319 : Számítási módszer
STOT SE 3, H336 : Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412 : Számítási módszer

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.

HU / HU