

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : desmanol® pure
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : R330-D0NV-R00N-NUTE

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 adatai

Gyártó : 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.com

Szállító : 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.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199
Carechem 24 International: +44 1235 239670

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. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

Kategória, Központi idegrendszer

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 3. KategóriaH412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.**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 Álmoságot 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.

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hulladék kezelés:

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 gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Alkoholos oldat

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 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 70 - < 90
Mirisztill-alkohol	112-72-1 204-000-3 - - - 01-2119485910-33-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 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 kontaktlencséket 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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

Információs Szolgálathoz.

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

A megfelelő oltóanyag : Vízugár
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízugár használata TILOS.

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 belélegezn.

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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**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.

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) : semmilyen

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	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

propán-2-ol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m ³
Mirisztill-alkohol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	125 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	220 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	220 mg/m ³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 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
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	140,9 mg/l
Mirisztill-alkohol	Hatások a szennyvízkezelő üzemekre	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg élelem
	Édesvíz	0,00032 mg/l
	Tengervíz	0,00032 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 kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések : 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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

pH-érték	:	Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	:	< -20 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	82 - 83 °C Módszer: DIN 53171 Nyersanyag
Lobbanáspont	:	20 °C Módszer: DIN EN ISO 13736
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	12 %(V) Nyersanyag
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási 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	:	teljesen oldható (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási 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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

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.**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****Komponensek:****propán-2-ol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): 39 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): 13.900 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Mirisztil-alkohol:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Komponensek:****propán-2-ol:**

||Eredmény : Nincs bőrirritáció

Mirisztil-alkohol:||Faj : Nyúl
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
||Eredmény : Nincs bőrirritáció**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**propán-2-ol:**

||Eredmény : Szemirritáció

Mirisztil-alkohol:||Faj : Nyúl
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
||Eredmény : Szemirritáció**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Komponensek:****propán-2-ol:**||Vizsgálati típus : Buehler Test
||Faj : Tengerimalac
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Mirisztil-alkohol:**||Vizsgálati típus : Maximisation Test
||Faj : Tengerimalac
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****propán-2-ol:**||In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
||Módszer: Mutagenicitás (Escherichia coli - reverz mutáció próba)
||Eredmény: Nem mutagén

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér
Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt)
Eredmény: Nem mutagén

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

Mirisztil-alkohol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Rákkeltő hatás**Komponensek:****propán-2-ol:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 400 mg/kg testsúly

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Vemhes állatokban túlzott mennyiség lenyelése anyai és magzati toxicitást okozott.

Mirisztil-alkohol:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

desmanol® pure *No Change Service!*Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

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

Megjegyzések : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**propán-2-ol:**

||Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Mirisztil-alkohol:

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

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

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

Mirisztil-alkohol:

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

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****propán-2-ol:**

||Megjegyzések : Nincs adat

Mirisztil-alkohol:

||Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs adat

További információk**Termék:**

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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****propán-2-ol:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
		EC50 (zöldmoszatok): 1.800 mg/l Expozíciós idő: 7 d

Mirisztill-alkohol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Brachidanio rerio): > 100 mg/l Módszer: ISO 7346/2
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás 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 (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**Komponensek:****propán-2-ol:**

|| Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Mirisztill-alkohol:

|| Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag 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**Mirisztill-alkohol:**

|| Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős mértékben.

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

|| Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

Mirisztill-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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012**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	:	UN 1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	IZOPROPANOL, OL DAT
IMDG	:	ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA	:	Isopropanol, solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Csomagolási csoport

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

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

(teher szállító repülőgép)	
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y341
Csomagolási csoport	: II
Címkék	: Flammable liquid
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás	: 353
(utasszállító repülőgép)	
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y341
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 óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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 - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c TŰZVESZÉLYES
FOLYADÉKOK

Regisztrációs szám : Humán-egészségügyi biocid termékek:
JÜ-9042-3/2014

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 75 %

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

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

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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 : Álmoságot 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
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték : Csúcskoncentráció

desmanol® pure No Change Service!Verzió
03.05Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012

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. - Közlebről 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 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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, szállításához, hulladékkezeléshez 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

schülke 

desmanol® pure *No Change Service!*

Verzió
03.05

Felülvizsgálat dátuma:
24.01.2021

Utolsó kiadás dátuma: 27.05.2019
Első kiadás dátuma: 10.07.2012
