

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Visirub

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásaAz anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek, További információ a termék technikai adatlapján talál.

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Budapark
Paul Hartmann u. 8
Hungary

Felelős osztály : Timea.Vajda@hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszámSürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
24h-tel: 06-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**Tűzveszélyes
IrritatívR11: Tűzveszélyes.
R36: Szemizgató hatású.
R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK**

Veszélyességi jelek



Tűzveszélyes



Irritatív

R - mondat(ok) : R11 Tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondat(ok) : S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a
dohányzás.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és
orvoshoz kell fordulni.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.

Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

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 : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : semmilyen

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nincs adat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szemmel ne érintkezzen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó : A tárolást a BetrSichV (Németország) szerint kell megoldani.
további információk

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
etanol	64-17-5	CK-érték	7.600 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-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).				
propán-2-ol	67-63-0	CK-érték	2.000 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-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).				

DNEL

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

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

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

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 319 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 89 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 26 mg/kg

PNEC
propán-2-ol (CAS: 67-63-0) : Édesvíz
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz
Érték: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 552 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 552 mg/kg

Talaj
Érték: 28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Védelmi intézkedések : A tartály kis mérete miatt nem szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : színtelen

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : nincs adat

pH-érték : nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nem meghatározott

Lobbanáspont : 17 °C
Módszer: DIN 51755 Part 1

Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nem öngyulladó
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 0,9 g/cm ³ a 20 °C

Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő

Oldhatóság egyéb oldószerekben : nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nincs adat

Gyulladás hőmérséklet : nincs adat

Hőbomlás : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nincs adat

Kinematikus viszkozitás : nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : nincs adat

9.2 Egyéb információk

Vezetőképesség : nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : nincs adat

Bőrkorrozíó/bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Eredmény: Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : nincs adat

In vivo genotoxicitás : nincs adat

Rákkeltő hatás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Megjegyzések: nincs adat

Ismételt dózis toxicitás :
Megjegyzés: Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Megjegyzések: nincs adat

Komponensek:

etanol (CAS: 64-17-5) :

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: 6.200 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: 124,7 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Expozíciós idő: 24 h Eredmény: Enyhe bőrirritáció Módszer: Draize Test
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Expozíciós idő: 24 h Eredmény: Enyhe szemirritáció Módszer: Draize Test
propán-2-ol (CAS: 67-63-0) :	
Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: > 20 mg/l Expozíciós idő: 8 h
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Típus: Ames vizsgálat metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: nincs adat

Toxicitás algákra : nincs adat

Toxicitás baktériumokra : nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : nincs adat

Komponensek:**propán-2-ol (CAS 67-63-0) :**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : nincs adat

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

Becslés : nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX) : nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód EU : 070601* vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
IATA : ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)

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
IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3
EmS Szám : F-E, S-D
IATA
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes

ADR
Veszélyes a környezetre : nem
IMDG
Marine Pollutant : no
IATA
Environmentally hazardous : no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

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

nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás
 96/82/EC : Korszerűsítés: 2003 Mennyiség1 Mennyiség2
 Tűzveszélyes 5.000 t 50.000 t

Bejelentési helyzet

CH INV : A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken
 US.TSCA : Rajta van a TSCA listán
 DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.
 AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
 NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak
 ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
 ISHL : Rajta van a listán vagy megfelel annak
 KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak
 PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak
 IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv
 90 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R11 Tűzveszélyes.
 R36 Szemizgató hatású.
 R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövegeBejelentési helyzet

CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations
 US.TSCA : Toxic substances control act
 DSL : Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
 AICS : Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
 NZIoC : New Zealand Inventory of Chemical Substances
 ENCS : Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
 ISHL : Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
 KECI : Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
 PICCS : Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 IECSC : China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

A Biztonsági adatlap módosított részei:

- 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem
- 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. Toxikológiai adatok
- 12. Ökológiai információk
- 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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 tekintés. 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.