

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : dentavon® liquid

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó/Szállító : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Telefax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.comFelelős személy : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : **OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**
06 80 201 199
Sürgősségi telefonszám : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0**2. Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Irritatív

R36/37/38: Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Irritatív

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2.2 Címkézési elemek**Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

Veszélyt jelző piktogramok :



dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

		Irritatív
R - mondat(ok)	: R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a lég-utakat.
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
S-mondat(ok)	: S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
	S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Az EU-ban ez a termék a 93/42/EEC gyógyászati segédeszközök Irányelv alá esik. A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 111-30-8 Glutáraldehid

2.3 Egyéb veszélyek

|| Nincs ismert különleges veszély.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : A következő anyagok oldata ártalmatlan adalékokkal:

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	Index-Szám CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Glutáraldehid	605-022-00-X 111-30-8 203-856-5 01- 2119455549- XXXX	T; R23/25 C; R34 Xn; R42/43 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Met. Corr. 1; H290	< 1 %

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. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Belélegzés esetén	: Friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szembe kerülés esetén	: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Tünetileg kell kezelni.
---------	---------------------------

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Hab Szén-dioxid (CO ₂) Tűzoltó fecskendő
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: semmilyen
---------------------------------------	--------------------

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
Magából az anyagból vagy termékéből, vagy annak égéstermékeiből vagy kibocsátott gázaiból származó speciális veszélyek	: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.
-------------------------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

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 8 + 13

7. Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.
A termék nem éghető.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől távol kell tartani.
Közvetlen napfénytől védeni kell.
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**||semmilyen****8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Glutáraldehid	111-30-8	TLV	0,05 ppm	ACGIH

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Légutak védelme : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Az EN 141-nek megfelelő légzésvédelem.

Ajánlott szűrő típus:

A

Kézvédelem

: Kiömlésvédelem: a KCL által gyártott eldobható nitril gumikesztyűk pl. Dermatril (Rétegvastagság: 0,11 mm) vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Hosszantartó érintkezés: a KCL által gyártott nitril gumikesztyűk pl. Camatril (>480 perc, Rétegvastagság: 0,40 mm) vagy butil gumikesztyűk pl. Butoject (>480 perc, Rétegvastagság: 0,70 mm), vagy más gyártó által előállított gumikesztyűk, melyek azonos védelmet adnak.

Szemvédelem: Ha kiloccsanás előfordulhat, viseljen:
Biztonsági szemüveg**Egészségügyi intézkedések**

: Ételtől és italtól távol kell tartani.

Védelmi intézkedések

: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések**Általános tanácsok**: **A talajba való beszivárgást el kell kerülni.****9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

: folyadék

Szín

: halványkék

Szag

: jellegzetes

Lobbanáspont

: nem használható

Felső robbanási határ: **nem használható****Tűzveszélyesség**: **A termék nem éghető.****Robbanásveszélyes tulajdonságok**: **Nem robbanásveszélyes****Oxidáló tulajdonságok**: **nem használható****Öngyulladási hőmérséklet**: **nem használható****pH-érték**

: kb. 3,4, 20 °C, (higítatlan)

Olvadáspont / fagyáspont

: < -5 °C

Bomlási hőmérséklet: **nem használható****Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány**

: kb. 100 °C

Gőznyomás: **nincs adat****Sűrűség**: kb. 1,01 g/cm³, 20 °C**Vízben való oldhatóság**

: 20 °C, minden arányban

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: **nem használható****Relatív gőzsűrűség**: **nincs adat****Párolgási sebesség**: **nincs adat****9.2 Egyéb információk**

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Senki által nem ismert.

10. Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség****|| Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.****10.2 Kémiai stabilitás****|| A termék kémiailag stabil.****10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények**|| Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.****10.5 Nem összeférhető anyagok****|| nincs adat****10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Bomlástermékek : Semmi előre nem látható.

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, szájon át

|| Glutáraldehid : LD50: 158 mg/kg, patkány

Akut toxicitás, belélegzés

|| Glutáraldehid : LC50: 0,48 mg/l, 4 h, patkány, Aeroszol, OECD Vizsgálati útmutató, 403

Akut toxicitás, bőrön át

|| Glutáraldehid : LD50: > 2000 mg/kg, nyúl

Bőrirritáció

|| Glutáraldehid : nyúl, Eredmény: Maró

Szemirritáció

|| Glutáraldehid : nyúl, Eredmény: Maró

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

Szenzibilizáció

|| Glutáraldehid : **tengerimalac, Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**

Csírasejt-mutagenitás

|| Glutáraldehid : **Eredmény: A különböző vizsgálatokban egymásnak ellentmondó eredmények születtek. Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.**

Mutagén hatás

|| Glutáraldehid : **Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.**

Rákkeltő hatás

|| Glutáraldehid : **Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.**

Reprodukciós toxicitás

|| Glutáraldehid : **Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.**

Teratogenitás

|| Glutáraldehid : **Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.**

Ismételt dózis toxicitás

|| Glutáraldehid : **A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.**

További információk

: Magáról a termékről nincs adat. Az osztályozás a Készítmények Irányelv számítási eljárása alapján történt.

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra

|| Glutáraldehid : **LC50: 9,4 mg/l, 96 h, *Lepomis macrochirus* (Naphal)**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

|| Glutáraldehid : **EC50: 5,75 mg/l, 48 h, *Daphnia magna***

Toxicitás algákra

|| Glutáraldehid : **EC50: 0,6 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga),**

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

II

OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

II

Glutáraldehid : NOEC: 1,6 mg/l, 97 d, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás)

II

Glutáraldehid : NOEC: 2,5 mg/l, 21 d, *Daphnia magna***12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : Az OECD feltételek szerint a termék öröklötten biológiailag lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

II

Glutáraldehid : A bioakkumuláció nem valószínű.

II

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem használható

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás

II

Glutáraldehid : A talajban mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

II

Becslés : Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

II

További ökológiai információ : semmilyen

13. 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 070601

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014

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. Szállításra vonatkozó információk

ADR	: UN-szám	semmilyen
	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
	-	
	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
	Csomagolási csoport	-
	Környezeti veszélyek	-
	Osztályba sorolási szabály	-
	ADR/RID-Címkék	-
	ICAO-Címkék	-
IMDG	: UN-szám	semmilyen
	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
	-	
	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
	Csomagolási csoport	-
	Környezeti veszélyek	-
	EmS	-
IATA	: UN-szám	semmilyen
	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
	-	
	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-
	Csomagolási csoport	-
	Környezeti veszélyek	-

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

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

Mentes

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A veszélyes anyagok okozta súlyos baleseti veszélyek szabályozásáról szóló törvény

: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom

: semmilyen, 1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

dentavon® liquid

Verzió 01.04

Felülvizsgálat dátuma 13.03.2012

Nyomtatás Dátuma
29.05.2014**16. Egyéb információk****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező.
R34	Égési sérülést okoz.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat.
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

További információk

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, használatához, 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.