

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2012.03.13

Felülvizsgálat dátuma: 2012.11.26

Verzió: 2.

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **Dentavon Liquid**

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

fertőtlenítő

kizárólag foglalkozásszerű felhasználóknak

1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: Schülke & Mayr Ges.m.b.H

címe: Seidengasse 9, 1070 Wein, Austria

telefon/fax: +43152325010/+431523250160

e-mail: office@schulke.at; www.schulke.com

Forgalmazó neve:

címe:

telefon/fax:

e-mail:


1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest


(36) 06/80/201-199

2. Szakasz: A veszélyes meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

	1999/45/EK szerint
Osztályozás	„Xi” Irritatív
Szimbólum	
R-mondat	R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

2.2. Címkézési elemek

	1999/45/EK szerint
Szimbólum	 Xi- Irritatív
Tartalmaz	glutaral
R-mondat	R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
S-mondat	S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni



A termék a 93/42/EEC irányelv alapján orvostechikai eszköznek minősül. A keverék osztályozása és címkézése a 1999/45/EK irányelv alapján történt.

Egyéb: nincs ismert speciális kockázata

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1.anyagok: ez a termék egy keverék

3.2. Keverék:

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Glutaral	111-30-8	203-856-5	<1	  T; N	23/25, 34, 42/43, 50	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Met. Corr. 1	H290 H331 H301 H314 H334 H317 H400

A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tanácsok: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Mossuk le a bőrt bő vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: Azonnal ki kell öblíteni a szemet bő vízzel és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Tünetileg kell kezelni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A szakértő, orvosi tanácsért lépjen kapcsolatba az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmos oltóanyag: porral oltó, hab, CO₂, vízszugár

Nem alkalmas oltóanyag: magasnyomású vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára: Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Speciális veszélyek az anyagból, vagy a termékből magából, égéstermékek, fejlődő gázok:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Egyéni védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük a talajba szivárogni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú), vagy itassa fel inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpör).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd. 8. és 13. szakasz.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez: Gondoskodjon elegendő légcseréről és/vagy elszívásról a munkahelyen.

Tanácsok a tűz és robbanásvédelemhez: Nincs szükség különleges tűz elleni óvintézkedésekre. A termék nem gyúlékony.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Tárolja szobahőmérsékleten, az eredeti csomagolásban.

További információk a tárolási feltételekhez:

Hőtől távol kell tartani. Óvja a közvetlen napsugárzástól. Az edényzetet légmentesen le kell zárni.

Általános tanács a tároláshoz: Tartsa távol élelmiszer-től és italtól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az összetevőkre munkahelyi levegőminőségi határértéket nem állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Gyártó által megadott határértékek

Összetevők	CAS-szám	Érték	Ellenőrzési paraméter	Bázis
glutaral	111-30-8	TLV	0,05 ppm	ACGIH

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Bélgáz elleni védelem:

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Megfelelő légzés védelmet az EN 141 szabványnak megfelelő eszköz nyújt. Ajánlott szűrőtípus: 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 a kifröccsenés előfordulhat, használjon védőszemüveget.

Higiéniai intézkedések:

Tartsa távol élelmiszer-től és italtól.

Óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Környezeti expozíció-ellenőrzés:

Általános tanácsok:

Kerülje a talajba való beszivárgást.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: folyadék
Szín: világos kék
Szag: jellegzetes

Gyulladáspont: nem alkalmazható
Felső robbanási határ: nem alkalmazható
Tűzveszélyesség: A termék nem gyúlékony.

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
pH:	ca. 3,4, 20 ° C-on, (hígítatlan)
Olvadáspont / fagyáspont:	<-5 ° C
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
Forráspont / forrási tartomány:	ca. 100 ° C
Gőznyomás:	nincs adat
sűrűség:	ca. 1,01 g/cm ³ , 20 ° C
Vízben oldhatóság:	20 ° C-on, minden arányban
Megoszlási hányados:	
n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
9.2. Egyéb információ	nem áll rendelkezésre

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Előírászerű használat esetén nem következik be veszélyes reakció.
10.2 Kémiai stabilitás:	A termék kémiailag stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs semmi előre nem látható.
10.4 Kerülendő körülmények:	Védje fagyástól, hőtől és a közvetlen napsugárzástól.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nincs semmi előre nem látható.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át

Glutaral: LD₅₀: 158 mg / kg, patkány

Akut inhalációs toxicitás

Glutaral: LC₅₀: 0,48 mg / l, 4 h, patkány, aeroszol, OECD Vizsgálati útmutató, 403

Akut toxicitás, bőrön át

Glutaral: LD₅₀: > 2000 mg / kg-os, nyúl

Bőrirritáció

Glutaral: nyúl, Eredmény: Maró

Szemirritáció

Glutaral: nyúl, Eredmény: Maró

Szenzibilizáció

Glutaral: tengerimalac, túlérzékenységet okozhat belélegezve és bőrrel érintkezve.

Csírasejt-mutagenitás

Glutaral: Eredmény: ellentmondó eredmények mutatkoztak a különböző vizsgálatokban. Nem mutattak ki mutagén hatást az állatkísérletek során.

Mutagenitás

Glutaral: Nem mutattak ki mutagén hatást az állatkísérletek során.

Rákkeltő

Glutaral: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás

Glutaral: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Teratogenitás

Glutaral: Nem mutattak ki teratogén hatást az állatkísérletek során.

Ismételt dózisz toxicitás

Glutaral: A krónikus toxicitási vizsgálatok során nem figyeltek meg káros hatást.

További információk:

Magáról a termékről nincs adat. A termék osztályba sorolása megfelel a 1999/45/EK irányelv előírásainak.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Toxicitás halakra	
Glutaral:	LC ₅₀ : 9,4 mg / l, 96 h, Lepomis macrochirus (Naphal)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	
Glutaral:	EC ₅₀ : 5,75 mg / l, 48 h, Daphnia magna (vízibolha)
Toxicitás algákra	
Glutaral:	EC ₅₀ : 0,6 mg / l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zöld al-GAE), OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	
Glutaral:	NOEC: 1,6 mg / l, 97 d, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. (Krónikus toxicitás)	
Glutaral:	NOEC: 2,5 mg / l, 21 d, Daphnia magna (vízibolha)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Az OECD kritériumok szerint, a termék természeténél fogva biológiailag lebontható.	
12.3 Bioakkumuláció	
Glutaral:	Bioakkumuláció nem valószínű.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
12.4 A talajban való mobilitás	
Glutaral:	Talajban mobilis.
12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumuláló vagy mérgező (PBT).	
12.6 Egyéb káros hatások nincs	
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 070601	
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:	nem besorolt
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -	
14.3 Szállítási veszélyességi osztály: -	
14.4 Csomagolási csoport: -	
14.5 Környezeti veszélyek: -	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs	
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás mentesül az előírás alól	
15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk	
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról	
25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.	
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.	
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról	
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről	
164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.	
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről	

*

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: mentesül az előírás alól

16. Szakasz: Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

-

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 2. felülvizsgálatra a magyar nyelvű biztonsági adatlap elkészítése miatt került sor.

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:

R23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező
R34	Égési sérülést okoz
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
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 nehézlégzést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.