

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2009.06.15.
Felülvizsgálat dátuma: 2012.06.20
Verzió: 3.

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **Mikrozid AF Liquid**

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

Aldehidmentes alkohol alapú készítmény felületek és gyógyászati eszközök gyors fertőtlenítésére.

1.3. Szállító(k) adatai

Gyártó neve: Schülke & Mayr Ges.m.b.H
címe: Seidengase 9, 1070 Wein, Austria
telefon/fax: +43152325010/+431523250160
e-mail: office@schulke.at; www.schulke.com


Forgalmazó neve: Allegro Kft.
címe: 1045 Budapest, Berliini u. 47-49.
telefon/fax: +36/1/350-2107/+36/1/329-1854
e-mail: www.allegro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám


Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

	1999/45/EK szerint
Osztályozás	„Xi” Irritatív
Szimbólum	
R-mondat	R10 Kevésbé tűzveszélyes R41 Súlyos szemkárosodást okozhat R67 A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

2.2. Címkézési elemek

	1999/45/EK szerint
Szimbólum	 Xi – Irritatív
Tartalmaz	-
R-mondat	R10 Kevésbé tűzveszélyes R41 Súlyos szemkárosodást okozhat R67 A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
S-mondat	S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni. S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni. S39 Szem-/arcvédőt kell viselni. S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egyéb:

A veszélyes anyagok okozta súlyos baleseti veszélyek szabályozásáról szóló törvény:




A termék a főbb balesetveszélyekről szóló 1996/82/EK irányelv 1. mellékletében említett 1-11 osztályok közül legalább egynek tagja.

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 60 %

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai megjelenés: a következőkben felsorolt anyagokból álló keverék, ártalmatlan adalékokkal elegyítve

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Propán-1-ol	71-23-8	200-746-9	35%	  F, Xi	11, 41, 67	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336
Etanol	64-17-5	200-578-6	25 %	 F	11	Flam. Liq. 2	H225

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

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános utasítások:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés esetén:

A sérültet vigyünk friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel azonnal el kell távolítani, majd 15 percen át mosni.

Szembejutás esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Orvosi felügyelet szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyagok:

Víz, száraz por, alkoholnak ellenálló hab, CO₂.

Különleges védőfelszerelés:

-

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség: A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A környezet védelmére vonatkozó előírások: Nincs szükség ilyenre.

Személyi óvintézkedések:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani, minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Tisztítás/összegyűjtés:

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpórá) kell felitatni.

Emberekre vonatkozó előírások: A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt.

7. Kezelés és tárolás

7.1 Kezelés:

Dohányozni tilos!

Tűz- és robbanásvédelmi szabályok: A forró termék éghető gőzöket bocsát ki.

7.2 Tárolás:

Raktárakra és tartályokra vonatkozó kitételek: Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten tárolandó, maximum 25 °C-on!

Együttes tárolásra vonatkozó kitételek: ételtől és italtól távol kell tartani, oxidálószerekkel együtt tárolni tilos!

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

számú melléklete szerint.

Összetevők	CAS-szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Bázis
Etanol	64-17-5	1900	7600	TRGS 900

8.2.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés és higiénia: Használatkor a mindenkori, vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

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: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Ipari higiénia: Munka közben étkezni, dohányozni tilos! Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	alkoholszagú
Megszilárdulási tartomány:	< -5 °C
Kezdeti forráspont:	kb. 80 °C
Gyulladáspon:	27 °C
	Módszer: DIN 51755 Part 1
Gyulladás hőmérséklet:	Propán-1-ol 412 °C
Felső robbanási határ:	Propán-1-ol 17,5 % (V)
Alsó robbanási határ:	Propán-1-ol 2,1% (V)
Gőznyomás:	kb.50 hPa (20 °C-on)
Sűrűség:	kb.0,89 g/cm ³ 20 °C-on
Vízben való oldhatóság:	20 °C-on minden arányban
pH-érték:	kb.6 a 1.000 g/l 20 °C-on

10. Stabilitás és reakciókészség

Veszélyes reakciók:	A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Veszélyes bomlástermékek:	Melegítés hatására gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai információk

További toxikológiai információk:	A besorolás a 67/548/EGK, a 1999/45/EK irányelvek, ill. 44/2000.(XII.27) EüM rendelet értelmében készült.
--	---

12. Ökológiai információk

Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag könnyen lebontható. Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ 68750 mg/l Módszer: OECD 209
Kémiai oxigénigény (KOI):	kb. 13640 mg/l Vizsgálati anyag: 1%-os oldat
További információk:	A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

Javaslat:	az érvényes jogszabályoknak megfelelően járjunk el.
------------------	---

Szennyezett csomagolás: a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet., a veszélyes hulladékok nyilvántartására és kezelésére vonatkozó jogszabály, valamint a 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet, a hulladékok jelölése és nyilvántartására vonatkozó jogszabály előírásai szerint.

Egyebekben a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény alapján.

A fel nem használt termék hulladék kódja: EWC 07 06 04*

A termék üres csomagolóanyagának EWC kódja: 150102

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR:

UN szám 1987



Osztály 3
Osztályba sorolási szabály F1
Csomagolási csoport III
ADR/RID-Címkék 3 + 11
ICAO-Címkék 30
Az áruk jellemzése ALKOHOLOK, GYÚLÉKONY, M.N.N.
(Propán-1-ol, Etanol)

IMDG:

UN szám 1987



Osztály 3
EmS F-E, S-D
Csomagolási csoport III
Tengeri szennyező anyag --
Az áruk jellemzése ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-1-ol, Etanol)

IATA:

UN szám 1987



Osztály 3
Csomagolási csoport III
Az áruk jellemzése ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-1-ol, Etanol)

További információk: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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.
164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
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

*

16. Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

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

R11	Tűzveszélyes.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67	Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 3. felülvizsgálatra a jogszabályi változások (1272/2008/EK) miatt került sor. A változások *-gal jelölve.