

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer
- **Ellenjavallt felhasználások -**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
EWABO Chemikalien GmbH & Co KG
Kolpingstr. 4
49835 Wietmarschen
Germany
- Tel.: +49-5925-9933-0
Fax: +49-5925-9933-24
- **A szakavatott személy e-mail címe** sds@kft.de
- **Információt nyújtó terület:** Lásd szállító/gyártó
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, vagy +36 80 201 199

* **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS06 halálfej

Acute Tox. 3 H301 Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 3 H331 Belélegezve mérgező.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Muta. 2 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Carc. 1B H350 Rákot okozhat.
STOT SE 2 H371 Károsíthatja a központi idegrendszert és a látóideg.



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás az 1. oldalról)

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

· **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A marási sérülést azonnal kezelni kell, mert ellenkező esetben nehezen gyógyuló sebek keletkezhetnek.

· **Osztályozási rendszer:**

Az osztályozás megfelel a hatályos jogszabályoknak, melyet kiegészítene a szakirodalom valamint a cég adatai.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05

GHS06

GHS08

GHS07

GHS09

· **Figyelmeztetés** Veszély

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Glutaral

Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

Metanol

Alkildimetilbenzilammóniumklorid

· **Figyelmeztető mondatok**

H301+H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

H371 Károsíthatja a központi idegrendszert és a látóideg.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 2. oldalról)

Egyéb tudnivalók:

Ezen túlmenően figyelembe kell venni a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet 69. cikkelyének jelölési előírásait.

Pótlólagos adatok:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

• **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 111-30-8	Glutaral	20-25%
EINECS: 203-856-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314;	
Indexszám: 605-022-00-X	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A,	
REACH sz: 01-2119455549-26-xxxx	H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 50-00-0	Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-	10-20%
EINECS: 200-001-8	15% metanolt tartalmazhat	
Indexszám: 605-001-00-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc.	
REACH sz: 01-2119488953-20-xxxx	1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 67-56-1	Metanol	1-5%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;	
Indexszám: 603-001-00-X	STOT SE 1, H370	
REACH sz: 01-2119433307-44-xxxx		
CAS: 68424-85-1	Alkildimetilbenzilammóniumklorid	< 2,5%
EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);	
	Acute Tox. 4, H302	

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A termékkel szennyezett ruhát más használata előtt tisztítani kell.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

A védőálcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Nem megengedett a szájból-szájba lélegeztetés. A hányadék mérgező összetevőket tartalmazhat.

Minden esetben be kell mutatni az orvosnak a biztonsági adatlapot, a csomagolást vagy a használati utasítást.

Belélegzés után:

A veszélyes területről kivisszük. Légzési nehézségek esetén adjunk oxigént. Légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést végzünk, orvost hívunk.

Ne alkalmazzunk szájból-szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 3. oldalról)

- **Bőrrel való érintkezés után:**
A benedvesedett ruhadarabokat, lábbelit és zoknikat/harisnyákat azonnal levesszük és eltávolítjuk. Az érintett testrészeket bő vízzel azonnal öblítjük.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mivel a nem kezelt marási helyek nehezen gyógyuló sebeket okoznak.
A sebet steril módon fedjük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
Védjük a sértetlen szemet.
A szemeket nyitott szemhéjak mellett kb. 10-15 percig vízzel öblítjük.
Azonnali szállítás szemorvoshoz vagy szemklinikába.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Adjunk sok vizet, öntudatlan személynek szájon át azonban soha ne adjunk semmit
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Ha önmagától hányás lép fel, tovább vizet adunk.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Bőrrel való érintkezés esetén:
Maró hatás
Allergiás jelenségek
Belélegzés esetén:
Irritáló és korrodáló hatású
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Tüneti kezelés
A tüdő ingerlése esetén az első kezelést Dexametason-aerosol adagolásával végezzük.
(Dekontamináció, vitélis funkció)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tüzeset során felszabadulhat:
Robbanásveszélyes gázlevegő keveréket hozhat létre.
Szénmonoxid (CO)
Széndioxid (CO₂)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Formaldehid.
Hangyasav
Metanol
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Takarítási munkák során védoruházatot és gumicsizmát viselünk.
- **További adatok**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 4. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.



Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

- A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
- A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.
- A szembe jutást és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

- Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- Ne engedjük bele az altalajba/földbe..
- A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

- A nagyobb mennyiségeket meggátoljuk, és tartályba szivattyúzzuk.
- Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- Használjunk semlegesítő szereket.
- Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

- A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
- A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
- Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- Higitáskor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.
- A bőrrel és a szemekkel történő érintkezés kerülendő.
- A gőzöket és aeroszolókat nem szabad belélegezni.
- A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.
- A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- Kerüljük az aerosol képződést.
- A gőzök belélegzését kerüljük.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

- Tartsuk készenlétben a védőálcokat.



Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

- Az üzemi tűzvédelem általános szabályait figyelembe kell venni.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

- Tárolni csak lezárt és szigetelt csomagokban, hideg, száraz és jól szellőztetett helyen szabad.
- Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

- Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás az 5. oldalról)

Takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

Figyelembe kell venni a veszélyes anyagok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Zárt edényben tároljuk és hozzáférést csak szakemberek vagy azok megbízottai számára tegyünk lehetővé.

Tárolási osztály: 6.1C: Éghető, akut toxikus 3. kat. / mérgező vagy krónikus hatást kifejtő veszélyes anyagok**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A használati utasítást figyelembe kell venni!

A termék vagy az abból előállított elegyek permetezése során légzésvédelmi eszközök viselése elengedhetetlenül szükséges.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

Gondoskodunk a megfelelő mechanikus szellőzésről.

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat**TLV (HU) CK-érték: 0,6 mg/m³AK-érték: 0,6 mg/m³

b, m, sz

67-56-1 MetanolTLV (HU) AK-érték: 260 mg/m³

b, i

IOELV (EU) AK-érték: 260 mg/m³, 200 ppm

Skin

DNEL(-ek)

Rövidítések:

In = Industrial

Prof = Professional

Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

LSE = Long term, systemic effects

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

111-30-8 GlutaralBelégzésnél DNEL/In/LLE 0,25 mg/m³ (human)DNEL/In/SSE 0,5 mg/m³ (human)**50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat**

Szájon át DNEL/Cons/LSE 4,1 mg/kg bw/day (human)

Bőrön át DNEL/CONS/LLE 0,012 mg/cm² (human)

DNEL/Cons/LSE 102 mg/kg bw/day (human)

DNEL/IN/LLE 0,037 mg/cm² (human)

DNEL/In/LSE 240 mg/kg bw/day (human)

Belégzésnél DNEL/Cons/LLE 0,1 mg/m³ (human)DNEL/Cons/LSE 3,2 mg/m³ (human)DNEL/In/LLE 0,5 mg/m³ (human)DNEL/In/LSE 9 mg/m³ (human)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 6. oldalról)

DNEL/In/SLE 1 mg/m³ (human)**67-56-1 Metanol**

Szájon át	DNEL/Cons/LSE	8 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/Cons/SSE	8 mg/kg bw/day (human)
Bőrön át	DNEL/Cons/LSE	8 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/Cons/SSE	8 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/In/LSE	40 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/In/SSE	40 mg/kg bw/day (human)
Belégzésnél	DNEL/Cons/LLE	50 mg/m ³ (human)
	DNEL/Cons/LSE	50 mg/m ³ (human)
	DNEL/Cons/SSE	50 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/LLE	260 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/LSE	260 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/SLE	260 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/SSE	260 mg/m ³ (human)

· PNEC (-ek)

Rövidítések:

aq = aqua

sed = sediment

111-30-8 Glutaral

PNEC	0,03 mg/kg (soil)
	0,8 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC/Aq	0,0025 mg/l (fresh water)
	0,006 mg/l (Intermittent release)
	0,00025 mg/l (marine water)
PNEC/sed	0,527 mg/kg (fresh water)
	0,0527 mg/kg (marine water)

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

PNEC/Aq	0,47 mg/l (fresh water)
	0,47 mg/l (marine water)
PNEC/sed	2,44 mg/kg (fresh water)
	2,44 mg/kg (marine water)

67-56-1 Metanol

PNEC	1540 mg/l (Intermittent release)
PNEC/Aq	154 mg/l (fresh water)
	15,4 mg/l (marine water)
PNEC/sed	570,4 mg/kg (sediment)
PNEC/soil	23,5 mg/kg (soil)

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**· 8.2 Az expozíció ellenőrzése****· Személyes védőfelszerelés:****· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A bőrrrel illetve a szemekkel való érintkezést feltétlenül kerülni kell.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A szennyeződött, átitatott ruházatot azonnal levesszük és csak tisztítás után használjuk újra.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 7. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Szemzuhanyról gondoskodunk

Nagyobb mennyiségek kezelése esetén vészzuhanyokról gondoskodunk.

· **Légzésvédelem:**

A levegőre vonatkozó határérték túllépése és az anyag véletlen felszabadulása esetén:

Pára- és ködképződés esetén:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

ABEK-P2

A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással.

· **Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyűk (EN 374)

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Például a D-36124 Eichenzell székhelyű KCL GmbH védőkesztyűi, e-mail: vertrieb@kcl.de következő specifikációval (a vizsgálat az EN374 szerint történt):

Anyag: Naturlatex

Rétegvastagság: 1 mm

Átszakadási idő: > 480 Min

Cikkmegnevezés: Combi-Latex (395)

Anyag: Nitrilkaucsuk

Rétegvastagság: 0,4 mm

Átszakadási idő: > 480 Min

Cikkmegnevezés: Camatril-Profi (729)

Ez a javaslat csak a biztonsági adatlapban megnevezett termékre érvényes.

A fent megadott idők az EN 374 szerinti irányértékek. Gyakorlati feltételek mellett (33 °C - a testhőmérséklet figyelembevétele mellett) a maximális viselési időt 1/3-ra kell korlátozni.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

Amennyiben a termék kifröccsenése lehetséges, teljes arcvédelem

· **Testvédelem:** Át nem eresztő védőruházat.

* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

átlátszó

· **Szag:**

szúrós

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 8. oldalról)

· pH-érték:	~3,8
· Állapotváltozás Olvadáspont/fagyáspont:	-45 - -16 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	99-126 °C
· Robbanáspont:	80 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok: Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva
· Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva
· Gőznyomás:	nem meghatározható
· Sűrűség:	~1,0990 g/ml
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Oldható.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva
· Viszkozitás: dinamikai 20 °C-nál:	~100 mPas
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók létrejötte erős lúgokkal.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Aminok
Erős savak
Erős lúgok
Erős oxidánsok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincsenek veszélyes bomlástermékek; ha a tárolási és kezelési előírásokat figyelembe veszik.

 HU
 (folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: **ALDEKOL DES® 03**

(folytatás a 9. oldalról)

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve mérgező.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE oral: 192 mg/kg

ATE dermális: 1280 mg/kg

ATE inhalatív (porok és ködök): 0,8

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhatSzájon át LD₅₀ 460 mg/kg (rat/male)Bőrön át LD₅₀ 270 mg/kg (rabbit)Belégzésnél LC₅₀/4 h 0,578 mg/l (rat)

67-56-1 Metanol

Szájon át LD0 ≥2528 mg/kg (rat)

LD₅₀ 1187 bis 2769 mg/kg (rat)Bőrön át LD₅₀ 17100 mg/kg (rabbit)Belégzésnél LC₅₀/4 h 128,2 mg/l (rat)

68424-85-1 Alkildimetilbenzilammóniumklorid

Szájon át LD₅₀ 344 mg/kg (rat)Bőrön át LD₅₀ 3340 mg/kg (rabbit)

111-30-8 Glutaral

Szájon át LD₅₀ 77 mg/kg (rat) (OECD 401)Bőrön át LD₅₀ >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)Belégzésnél LC₅₀/4 h 0,28-0,39 mg/l (rat) (OECD 403)

· Primer ingerhatás:

· Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

· Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· További toxikológiai információk: A bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent (metanol)

· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

· Csírasejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

· Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

· Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

légutak irritációja

Károsíthatja a központi idegrendszert és a látóideg.

· Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 10. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvaticus toxicitás:

Speciálisan a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre mennyiségi adatok.

50-00-0 Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat

LC ₀	33 mg/l (Daphnia magna)
	1 mg/l (go)
	1 mg/l (Danio rerio)
LC ₅₀ /48h	5,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	50 mg/l (Leuciscus idus)
LC ₅₀ /96h	41 mg/l (Brachydanio rerio)

67-56-1 Metanol

LC ₅₀ /48h	10000 mg/l (Leuciscus idus)
LC ₅₀ /96h	21800 mg/l (Pimephales promelas)

111-30-8 Glutaral

LC ₅₀ /24h	15 mg/l (bluegill sunfish)
LC ₅₀ /48h	0,35 mg/l (Daphnia magna)
	12 mg/l (bluegill sunfish)
LC ₅₀ /96h (sztatikus)	39 mg/l (Cyprinodon variegatus)
	13 mg/l (Lepomis macrochirus)
	5,5 mg/l (Mysidopsis bahia) (EPA OPP 72-3)
	10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	11 mg/l (bluegill sunfish)
LC ₅₀ /14d	> 500 mg/l (Eisenia foetida) (OECD 207)
EC ₂₀	~15 mg/l (activated sludge, domestic) (OECD 209)
EC ₅₀ /48h (sztatikus)	14,87 mg/l (Daphnia magna) (Directive 79/831/EEC, C.2)
EC ₅₀ /72h (sztatikus)	0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	0,92 mg/l (Senastrum capricornutum) (ISO/DIS 10253)
EC ₅₀ /96h	0,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC/72 h (sztatikus)	0,025 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC (dinamikus)	3,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
NOEC/21d	5 mg/l (Daphnia magna) (EU Directive XI/681/86)

68424-85-1 Alkildimetilbenzilammóniumklorid

LC ₅₀ /96h	0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)
	0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
ErC ₅₀ /72h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ /48h	0,015 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/21d	0,0042 mg/l (Daphnia magna) (EPA-FIFRA)

 · **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Az egyes komponensek biológiailag lebonthatók.

 · **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 · **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 · **További ökológiai információk:**

 · **Általános információk:**

3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 11. oldalról)

Az 1999.05.17-i „Vízre ártalmas anyagokra vonatkozó igazgatási előírás” (VwVwS) 4. melléklete szerint. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem. A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet. Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

· Hatása szárazföldi élőlényekre
111-30-8 Glutaral

 EC₂₀ >450 mg/kg (Vicia sativa) (OECD 208)

 EC₅₀ >1000 mg/kg (Avena sativa) (OECD 208)

360 mg/kg (soil) (OECD 216)

· 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

· 12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek
· Ajánlás:

A hulladékok hasznosítására/megsemmisítésére vonatkozó előírások figyelembevételével kell gondoskodni szabályszerű ártalmatlanításáról. A hulladékok besorolását a származáshoz igazodva az Európai Hulladékkatalógus (EAK) szerint kell végezni. A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

· Tisztítatlan csomagolások:
· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni. A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám
· ADR, IMDG, IATA UN2922

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR	2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Glutaral, FORMALDEHID OLDAT), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· IMDG	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (glutaral, FORMALDEHYDE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
· IATA	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (glutaral, FORMALDEHYDE SOLUTION)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
· ADR

· osztály

8 (CT1) Maró anyagok

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint



A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 12. oldalról)

· Bárcák	8+6.1
· IMDG	
	
· Class	8 Maró anyagok
· Label	8/6.1
· IATA	
	
· Class	8 Maró anyagok
· Label	8 (6.1)
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Glutaral, Alkildimetilbenzilammóniumklorid
· Marine pollutant:	Igen (P) Jelkép (hal és fa)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Kemler-szám:	86
· EMS-szám:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	1L
· Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E2
· Engedményes mennyiség (EQ)	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IATA	

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 13. oldalról)

· Megjegyzések:	Packing Instructions: For Limited Quantities: Y840 (Max Net Qty/Pkg: 0,5 l) Passenger and Cargo Aircraft: 851 (Max Net Qty/Pkg: 1 l) Cargo Aircraft only: 855 (Max Net Qty/Pkg: 30 l)
· UN "Model Regulation":	UN 2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (GLUTARAL, FORMALDEHID OLDAT), 8 (6.1), II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- Irányelv 2012/18/EU
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET**
Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15% metanolt tartalmazhat, Metanol
- **Seveso-kategóriát**
H2 AKUT TOXIKUS
E1 A vízi környezetre veszélyes
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
A dolgozók nem tehetők ki az ebben a készítményben levő rákkeltő veszélyes anyagok hatásának. Egyes esetekben a hatóság kivételt tehet.
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyezteti.
- **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendeletek:**
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezéséről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
2012 CLXXXV törvény a hulladékról"
- **Egyéb információk:**
Biocid-termékek reklámozása esetén az alábbi tájékoztatót kell hozzáfűzni:
"Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!"
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Módosítások okai**
CLP osztályozás
Jelölés
Összetételre vonatkozó adatok
Légzésvédelemre vonatkozó tudnivalók
Kiegészítés toxicitásra vonatkozó értékek

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

(folytatás a 14. oldalról)

Szállításra vonatkozó adatok

Általános átdolgozás

· **Helyettesíti az alábbi verziót:** 22.09.2015· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

H350 Rákot okozhat.

H370 Károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Tel.: +49 6155 8981 400

Fax: +49 6155 8981 500

· **Kapcsolattartási partner:** Dr. Eugenie Gieser· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás – 1B. kategória

STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória

STOT SE 2: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.02.2017

változat 11.00

Felülvizsgálat 01.02.2017

Kereskedelmi megnevezés: ALDEKOL DES® 03

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· **Forrás** A szállítók biztonsági adatlapjai· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

A *-gal jelölt fejezetek az előző változattal szemben bekövetkezett módosításokat tüntetik fel.

(folytatás a 15. oldalról)