

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer
- **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
- **Információt nyújtó terület:** Lásd szállító/gyártó
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Department of Clinical Toxicology
Hospital Elizabeth
Alsóerdősör 7
Budapest VII
Tel: +36-1-21 52 15

*** 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

- **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.
Carc. 2 H351 Feltehetően rákot okoz.
STOT SE 2 H371 Károsíthatja a központi idegrendszert és .



GHS05 maró anyagok

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **Aldekol DES 03**

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

T; Mérgező

R23/25: Belélegezve és lenyelve mérgező.

C; Maró

R34: Égési sérülést okoz.

Xn; Ártalmas

R21-40-68/20/21/22: Bőrrel érintkezve ártalmas. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Xn; Túlérzékenységet okozó

R42/43: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Xi; Irritatív

R37: Izgatja a légutakat.

N; Környezetre veszélyes

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A marási sérülést azonnal kezelni kell, mert ellenkező esetben nehezen gyógyuló sebek keletkezhetnek.
 Az keveréket az anyagok és keverékek osztályozásáról szóló 1272/2008 EK rendelet alapján fel kell címkézni.

Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel a hatályos jogszabályoknak, melyet kiegészítenek 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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

GHS06

GHS08

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301+H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 2. oldalról)

- 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.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 H371 Károsíthatja a központi idegrendszert és .
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P303+P361+P353 HA BÖRRE (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.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P501 A tartalmat/tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

• Egyéb tudnivalók:

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

• 2.3 Egyéb veszélyek

• A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

* 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

• 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	T R23/25; C R34; Xn R42/43; N R50	
Indexszám: 605-022-00-X	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Met. Corr.1, H290; Skin	
Reg.nr.: 01-2119455549-26-xxxx	Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 50-00-0	Formaldehid C>25% - a vizes oldat a polimerizálódás megakadályozása céljából 10-15%	10-20%
EINECS: 200-001-8	metanolt tartalmazhat	
Indexszám: 605-001-00-5	T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43	
Reg.nr.: 01-2119488953-20-xxxx	Karc. Kat. 3 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 67-56-1	Metanol	1-5%
EINECS: 200-659-6	T R23/24/25-39/23/24/25; F R11	
Indexszám: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT	
Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	SE 1, H370	
CAS: 68424-85-1	Alkildimetilbenzilammóniumklorid	< 2,5%
EINECS: 270-325-2	C R34; Xn R22; N R50 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302	

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

— HU —
(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **Aldekol DES 03**

(folytatás a 3. oldalról)

* 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

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

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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

A termékkel szennyezett ruhát más használata előtt tisztítani kell.

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:

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

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

Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.

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

· 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.

Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

· 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 száját és itassunk sok vizet.

Adjunk sok vizet, öntudatlan személynek szájon át azonban soha ne adjunk semmit

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Ha önmagától hányás lép fel, tovább vizet adunk.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás jelenségek

Lokális bőrjelenségek

Irritív hatás a légzőtraktusra

Maró hatás

Belső szervi égések

· 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, vitális funkció)

* 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Robbanásveszélyes gázlevegő keveréket hozhat létre.

Szénmonoxid (CO)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 4. oldalról)

Széndioxid (CO₂)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Hidrogén
Hidrogénklorid (HC1)
Cianid
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:

* 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.



Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot 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.

A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe..

· **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 szellőzéstől és elszívásról.

Higitáskor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.

A bőrrel és a szemekkel történő érintkezés kerülendő.

A gőzöket és aeroszolokat nem szabad belélegezni.

Kerüljük az aerosol képződést.

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás az 5. oldalról)

Figyelembe kell venni a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat.
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 szellőzött helyen szabad.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Takarmányoktól elkülönítve tároljuk.
Tilos erős oxidálószerrel és aminosavakkal együtt tárolni
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Ne tároljuk savakkal együtt.

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: 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 (H) CK-érték: 0,6 mg/m³
AK-érték: 0,6 mg/m³
b, m, sz

67-56-1 Metanol

TLV (H) 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 Glutaral

Belégzésnél 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)

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 6. oldalról)

Bőrön át	DNEL/CONS/LLE	0,012 mg/cm ² (human)
	DNEL/Cons/LSE	102 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/IN/LLE	0,037 mg/cm ² (human)
	DNEL/In/LSE	240 mg/kg bw/day (human)
Belégzésnél	DNEL/Cons/LLE	0,1 mg/m ³ (human)
	DNEL/Cons/LSE	3,2 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/LLE	0,5 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/LSE	9 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/SLE	1 mg/m ³ (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)

Alkildimetilbenzilammóniumklorid

Szájon át	DNEL/Cons/LSE	3,4 mg/kg bw/day (human)
Bőrön át	DNEL/Cons/LSE	3,4 mg/kg bw/day (human)
	DNEL/In/LSE	5,7 mg/kg bw/day (human)
Belégzésnél	DNEL/Cons/LSE	1,64 mg/m ³ (human)
	DNEL/In/LSE	3,96 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)

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 7. oldalról)

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)

Alkildimetilbenzilammóniumklorid

PNEC 7 mg/kg (soil)

0,4 mg/l (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 0,0009 mg/l (fresh water)

0,00016 mg/l (Intermittent releases)

0,00096 mg/l (marine water)

PNEC/sed 12,27 mg/kg (fresh water)

13,09 mg/kg (marine water)

- **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 bőrrel 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.

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:**



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

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

Több területen alkalmazható kombinált szűrő A2, B2 – P3

- **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 alkalmazzunk.

- **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):

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 8. oldalról)

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 információ

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen átlátszó
Szag:	szúrós
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték: ~3,8

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: -45 - -16 °C

Forráspont/forrási tartomány: 99-126 °C

· Robbanáspont: 80 °C

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Alsó: Nem alkalmazható

Felső: Nem alkalmazható

· Sűrűség: ~1,0990 g/ml

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Oldható.

· Viskozitás:

dinamikai 20 °C-nál: ~100 mPas

· 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:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 9. oldalról)

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

- **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.
- **További adatok:** A(z) glutaral összetevő a CLP szabályzat értelmében fémekre maró hatásúnak minősül.

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE oral: 284 mg/kg

ATE dermális: 1318 mg/kg

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 ~ 158 mg/kg (rat) (OECD 401)Bőrön át LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)Belégzésnél LC₅₀/4 h 0,48 mg/l (rat) (OECD 403)

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

Szájon 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)

· Primer ingerhatás:

· **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

· **A szemben:** Erős maróhatás.

· **légutakra** légutak irritációja

· Érzékenyítés:

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

· Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):

· **Rákkeltő, genotípust módosító, valamint szaporodást veszélyeztető hatások:** Rákkeltő hatású lehet.

· Szubakut krónikus toxicitásig

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

légutak irritációja

Károsíthatja a szerveket.

Érintett szervek:

Központi idegrendszer

Látóideg

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 10. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs besorolás
- **Aspirációs veszély:** nem releváns
- **További toxikológiai információk:** A bőrze történő beszívódás veszélyt jelent (metanol)
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
Carc. 2

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**

111-30-8 Glutaral

EC ₂₀	~15 mg/l (activated sludge, domestic) (OECD 209)
EC ₅₀ /48h	14,87 mg/l (Daphnia magna) (Directive 79/831/EEC, C.2)
EC ₅₀ /72h (sztatikus)	0,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EU Method C.3 Cited as Directive 92/69/EEC, C.3)
EC ₅₀ /96h	0,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC ₅₀ /14d	> 500 mg/l (Eisenia foetida) (OECD 207)
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)	13 mg/l (Lepomis macrochirus) 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 11 mg/l (bluegill sunfish)
NOEC (dinamikus)	3,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
NOEC/21d	5 mg/l (Daphnia magna) (EU Directive XI/681/86)

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)

68424-85-1 Alkildimetilbenzilammóniumklorid

EC ₅₀ /48h	0,0058 mg/l (Daphnia magna)
ErC ₅₀ /72h	0,03 mg/l (Algae)
LC ₅₀ /96h	0,515 mg/l (Lepomis macrochirus) 0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **Egyéb információk:**

A termék biológiailag lebontható.
Az egyes anyagokból származtatva

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

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

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 11. oldalról)

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Egyéb információk:**
Csekély koncentrációk adaptált biológiai szennyvíztisztító berendezésekbe történő szakszerű bevezetése esetén az élesztett iszap lebontási aktivitásának zavarai nem várhatók.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
3 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.
Az 2005.07.27-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.
Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
- **Hatása szárazföldi élőlényekre**
- **111-30-8 Glutaral**
EC₂₀ >450 mg/kg (Vicia sativa) (OECD 208)
EC₅₀ >1000 mg/kg (Plants) (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 kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hulladékok hasznosítására/megsemmisítésére vonatkozó előírások figyelembevételével kell gondoskodni szabályszerű ártalmatlanításáról. A hulladékok besorolását a származáshoz igazodva az Európai Hulladékkatalógus (EAK) szerint kell végezni.
- **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 | UN2922 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | 2922 MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METANOL, Glutaral), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| · ADR | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL, glutaral), |
| · IMDG | MARINE POLLUTANT |
| · IATA | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL, glutaral) |

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint




A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 12. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR 	
· osztály · Bárcák	8 (CT1) Maró anyagok 8+6.1
· IMDG 	
· Class · Label	8 Maró anyagok 8+6.1
· IATA 	
· Class · Label	8+6.1 8+6.1
· 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	
	II
· 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: · Különleges jelölésére (ADR):	
	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Glutaral Igen (P) Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám:	
	Figyelem: Maró anyagok 86 F-A,S-B
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ)	1L Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	2 E
· IMDG · Excepted quantities (EQ)	
	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IATA · Megjegyzések:	
	Packing Instructions: For Limited Quantities: Y840 (Max Net Qty/Pkg: 0,5 l)

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: **Aldekol DES 03**

(folytatás a 13. oldalról)

	Passenger and Cargo Aircraft: 851 (Max Net Qty/Pkg: 1 l) Cargo Aircraft only: 855 (Max Net Qty/Pkg: 30 l)
· UN "Model Regulation":	UN2922, MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METANOL, Glutaral), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 8 (6.1), II

* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalok számára 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 információk:**
Biocid-termékek reklámozása esetén az alábbi tájékoztatót kell hozzáfűzni:
Ehhez a nyelvhez nem áll(nak) rendelkezésre 8 verzió(k).
"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
Kiegészítés toxicitásra vonatkozó értékek
Ökológiai adatok
DNEL/PNEC (-ek)
Összetételre vonatkozó adatok
Általános átdolgozás
- **Helyettesíti az alábbi verziót:** 26.04.2011
- **Lényeges mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve 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.
H351 Feltehetően rákot okoz.
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.
- **R11 Tűzveszélyes.**
R22 Lenyelve ártalmas.
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.
R34 Égési sérülést okoz.

(folytatás a 15. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.08.2014

változat 9. 0

Felülvizsgálat 15.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: Aldekol DES 03

(folytatás a 14. oldalról)

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
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.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

· **Kapcsolattartási partner:** Dr. Sonja Fischer

· **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 Harmonized 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: Måle teknisk 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· **Forrás** A szállítók biztonsági adatlapjai

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

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