

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: ALDEKOL DES 03
Termék kódja	: 000000000062604882
UFI	: WWR7-J0FE-900G-63HR

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Mosó- és tisztítószer Fertőtlenítőszer
--------------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: THESEO Deutschland GmbH Kolpingstraße 4 49835 Wietmarschen Germany
Felelős osztály	: +49 221 8885 2288 infosds@lanxess.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: ETTSZ: +36 80 20 11 99 CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 and mention CCN 1001748
------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 3. Kategória	H301: Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás, 2. Kategória	H330: Belélegezve halálos.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.
Bőrmarás, 1B alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Kategória	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás, 2. Kategória	H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás, 1B. Alkategória	H350: Rákot okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. Kategória	H371: Károsíthatja a szerveket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---

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

P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

glutaral
formaldehid
metanol

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

További címkézés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Komponensek**

ALDEKOL DES 03

Verzió
2.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
23.02.2023SDS szám:
203000020103Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 77 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 0,28 mg/l	>= 20 - < 25
formaldehid	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 460 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (gőz): 0,578 mg/l	>= 10 - < 20
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 Akut toxicitási érték	>= 3 - < 10

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023 SDS szám: 203000020103 Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

		Akut toxicitás, szájon át: 100 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,501 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 300 mg/kg	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 398 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Különleges Koncentráció határok (1272/2008/EK Rendelet)

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás	Koncentráció (%)
glutaral	111-30-8 203-856-5	STOT SE3; H335	0,5 - < 5 %
formaldehid	50-00-0 200-001-8	Skin Corr.1B; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Sens.1; H317	≥ 25 % 5 - < 25 % 5 - < 25 % ≥ 5 % $\geq 0,2$ %
metanol	67-56-1 200-659-6	STOT SE1; H370 STOT SE2; H371	≥ 10 % 3 - < 10 %

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Elsősegély-nyújtók védelme	: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
Belélegzés esetén	: Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
Szembe kerülés esetén	: A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. A légutakat tisztán kell tartani. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok	: Lenyelve mérgező. Bőrrel érintkezve ártalmas. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve halálos. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Rákot okozhat. Károsíthatja a szerveket. Maró hatású a légutakra. Súlyos égési sérülést okoz.
------------	---

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni. Tüdőirritáció esetén első kezelés Dexametazon aeroszollal (spray).
---------	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

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

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Dohányozni tilos.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
- Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
- Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Tilos a dohányzás.
A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 25 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ALDEKOL DES 03

Verzió
2.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
23.02.2023SDS szám:
203000020103Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
formaldehid	50-00-0	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	További információk: Bőrszenzibilizáció, Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		AK-érték	0,6 mg/m ³	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	0,6 mg/m ³	HU OEL
	További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023 SDS szám: 203000020103 Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

		Metanol: 940 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
--	--	--	----------------	--------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : natúrkaucsuk - NR
Elhasználódási idő : < 60 min

Anyag : nitrilkaucsuk - NBR
Elhasználódási idő : < 60 min

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
A termékkel beszennyeződött kesztyűt azonnal le kell cserélni és szakszerűen meg kell semmisíteni.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Nagyobb mennyiségű gőz keletkezése esetén csakis a környezeti levegőtől független légzésvédő használható.

Típusú szűrő : ABEK-P2 szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék
Szín : színtelen, tiszta
Szag : szúrós
Szagküszöbérték : Nincs adat

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-45 - -16 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	99 - 126 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	80 °C Módszer: ISO 1523, Pensky-Martens zárttéri
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	3,8 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	100 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	90,992 mm ² /s (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,099 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Tűzveszélyes szilárd anyagok	:	
Égési szám	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Aminok
Erős savak és erős bázisok
Erős oxidálószer
Ammónia
Alumínium
Izocianátok
Ólom
Cink
Alkáli fémek
Peroxidok
fenol

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Lenyelve mérgező.
Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Belélegezve halálos.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 193,85 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,2252 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.437 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**glutaral:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 77 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitási érték: 77 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitási érték: 0,28 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becsülés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az adag nem okozott halált

formaldehid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 460 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitási érték: 460 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,578 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitási érték: 0,578 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

metanol:

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.528 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az adag nem okozott halált

Akut toxicitási érték: 100 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 128,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitási érték: 0,501 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 15.800 mg/kg

Akut toxicitási érték: 300 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 398 mg/kg

Akut toxicitási érték: 398 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 3.412 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:**glutaral:**

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : Nincs információ.

formaldehid:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

metanol:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Eredmény	: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású
----------	---

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**glutaral:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: Draize Test
Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: nem

formaldehid:

Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések	: Maró

metanol:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Komponensek:**glutaral:**

Expozíciós útvonal	: Belégzés
Faj	: Ember
Eredmény	: Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: nem

Vizsgálati típus	: Nyílt epicutan teszt
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
GLP, Helyes laboratóriumi	: nem

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

gyakorlat

formaldehid:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

metanol:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: nem

Csírasejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Komponensek:**glutaral:**

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473 Eredmény: pozitív GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
------------------------	---

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: pozitív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: pozitív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: DNS-kötés vizsgálat Faj: Patkány (hím) Sejttípus: Májsejtek
-----------------------	---

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

formaldehid:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: anyagsere aktiválás
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok
Metabolikus aktiváció: anyagsere aktiválás
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Patkány (hím)
Felhasználási út: Belégzés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Citogenetikai vizsgálat
Faj: Patkány (hím és nőstény)
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Faj: Patkány (hím)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Belégzés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: comet assay (üstökös vizsgálat)

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
2.0	23.02.2023	203000020103	12.09.2022
			Ország / Nyelv: HU / HU

Faj: Patkány (hím)
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: testvér kromatida kicserélődés
Faj: Patkány (hím)
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

metanol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: HPRT test
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Komponensek:**glutaral:**

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 Év
Dózis : 100 - 500 - 2000 Milliomod rész
NOAEL : 100 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

formaldehid:

Rákkeltő hatás - Becslés : Elegendő bizonyíték van a rákkeltő hatásra állatkísérletek

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

alapján.

metanol:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: Belégzés
Expozíciós idő	: 24 hónap(ok)
Dózis	: 0,013 - 0,13 - 1,3 mg/l
A kezelés gyakorisága	: 20 h naponta
NOAEC	: $\geq 1,3$ mg/l
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény	: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**glutaral:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány Faj: Patkány, hím és nőstény Felhasználási út: Orális Dózis: 100 - 500 - 2000 Milliomod rész Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 500 ppm Termékenység: NOAEL: 2.000 ppm Korai embrionális fejlődés: NOAEL: 500 ppm Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén vagy teratogén hatást.
---------------------------------------	---

Hatások a magzat fejlődésére	: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Patkány, nőstény Felhasználási út: Orális Dózis: 50 - 250 - 750 Milliomod rész Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 50 ppm Teratogenitás: NOAEL: 750 ppm Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 750 ppm Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
------------------------------	--

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés Faj: Nyúl, nőstény Felhasználási út: Orális Dózis: 5 - 15 - 45 Milligramm kilogrammonként Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 15 mg/kg testsúly Teratogenitás: NOAEL: 45 mg/kg testsúly Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 15 mg/kg testsúly Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
--

ALDEKOL DES 03Verzió
2.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
23.02.2023SDS szám:
203000020103Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
Ország / Nyelv: HU / HU**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Károsíthatja a szerveket.

Maró hatású a légutakra.

Komponensek:**glutaral:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

formaldehid:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****glutaral:**

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 14,95 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 d
A behatások száma : naponta
Dózis : 3 - 15 - 53 mg/kg
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás

Faj : Patkány, nőstény
NOAEL : 19,25 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 90 d
A behatások száma : naponta
Dózis : 4 - 19 - 72 mg/kg
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás

formaldehid:

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 15 mg/kg
LOAEL : 82 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 24 Monate
A behatások száma : naponta
Dózis : 1,2 - 15 - 82 mg/kg bw/nap
Kontrollcsoport : igen
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen
Megjegyzések	:	Krónikus toxicitás
Faj	:	Patkány, nőstény
NOAEL	:	21 mg/kg
LOAEL	:	109 mg/kg
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	24 Monate
A behatások száma	:	naponta
Dózis	:	1,8 - 21 - 109 mg/kg bw/nap
Kontrollcsoport	:	igen
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 453
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen
Megjegyzések	:	Krónikus toxicitás

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****glutaral:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,9 - 7,5 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: EPA-660/3-75-009 Megjegyzések: Édesvíz
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 14 mg/l Expozíciós idő: 48 h

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

re		Analitikai monitoring: nem Módszer: EPA-660/3-75-009 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem Megjegyzések: Édesvíz
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,6 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Analitikai monitoring: igen Módszer: 440/2008/EK rendelet C.3. melléklete GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Édesvíz NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,025 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Analitikai monitoring: igen Módszer: 440/2008/EK rendelet C.3. melléklete GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Édesvíz
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 1,4 mg/l Expozíciós idő: 32 Days Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Analitikai monitoring: nem Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ. Megjegyzések: Édesvíz
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 5 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Analitikai monitoring: igen GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Édesvíz
formaldehid:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 6,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Analitikai monitoring: nem GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem Megjegyzések: sós víz névleges koncentráció LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 24,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 5,8 mg/l
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 4,89 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: névleges koncentráció

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 19 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: névleges koncentráció

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,04 mg/l
Végpont: Szaporodás
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció

metanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 15.400 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: EPA-660/3-75-009
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Analitikai monitoring: nem
Módszer: DIN 38412
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---

Toxicitás a algák/vízi növé-
nyek : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): kb. 22.000 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 h
Analitikai monitoring: Nincs információ.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás a mikroorganizmu-
sokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.
Megjegyzések: Édesvíz

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Toxicitás halakra : LC50 : 0,515 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 : 0,016 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növé-
nyek : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,009 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****glutaral:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: eleveniszap, nem adaptált
Koncentráció: 20 mg/l
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 - 100 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

formaldehid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 99 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Fotodegradáció : Lebomlás (közvetett fotolízis): 50 %

metanol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Koncentráció: 3 mg/l
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 76 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: Zárttéri teszt
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Fotodegradáció : Lebomlás (közvetett fotolízis): 50 %

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****glutaral:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,36
Módszer: mért

formaldehid:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,35
Módszer: mért

metanol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,77
Módszer: Számított érték

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,5

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****formaldehid:**

Eloszlás a környezet részei : Koc: 15,9

ALDEKOL DES 03Verzió
2.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
23.02.2023SDS szám:
203000020103Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

között

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ

: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék

: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

ADN	:	UN 2922
ADR	:	UN 2922
RID	:	UN 2922
IMDG	:	UN 2922
IATA	:	UN 2922

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (GLUTARAL, FORMALDEHYDE)
ADR	:	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (GLUTARAL, FORMALDEHYDE)
RID	:	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (GLUTARAL, FORMALDEHYDE)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUTARAL, FORMALDEHYDE)
IATA	:	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (GLUTARAL, FORMALDEHYDE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	
Csomagolási csoport	:	II
Osztályba sorolási szabály	:	CT1
Veszélyt jelölő számok	:	86
Címkék	:	8 6.1
	:	



ADR	:	
Csomagolási csoport	:	II
Osztályba sorolási szabály	:	CT1
Veszélyt jelölő számok	:	86
Címkék	:	8 6.1
	:	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

RID

Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : CT1
Veszélyt jelölő számok : 86
Címkék : 8 6.1



IMDG

Csomagolási csoport : II
Címkék : 8 6.1



EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 855 : 30,00 L
Csomagolási csoport : II
Címkék : 8 6.1



IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 851 : 1,00 L
Csomagolási csoport : II
Címkék : 8 6.1



14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen



ADR

Veszélyes a környezetre : igen

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---



RID

Veszélyes a környezetre : igen



IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen



IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen



IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen



14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Veszélyre és kezelésre vonatkozó megjegyzések. : Maró.
Enyhén mérgező.
Veszélyes a környezetre.
Szúrós szagú.
Savaktól és oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni.
Savaktól, lúgoktól, élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
		formaldehid (Listán szereplő szám 72, 28) metanol (Listán szereplő szám 69)
Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	glutaral
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
A Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
H2	AKUT TOXIKUS	50 t	200 t
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t
22	Metanol	500 t	5.000 t

648/2004 EK sz. módosított rendelet : Egyéb összetevők: Fertőtlenítőszer

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt 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.
H371	: Károsíthatja 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.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Muta.	: Csírasejt-mutagenitás
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ALDEKOL DES 03

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022
2.0	23.02.2023	203000020103	Ország / Nyelv: HU / HU

STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2004/37/EC	:	2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedett határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Acute Tox. 3

H301

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

ALDEKOL DES 03

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.02.2023	SDS szám: 203000020103	Utolsó kiadás dátuma: 12.09.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---

Acute Tox. 2	H330	Számítási módszer
Acute Tox. 4	H312	Számítási módszer
Skin Corr. 1B	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
Resp. Sens. 1	H334	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Muta. 2	H341	Számítási módszer
Carc. 1B	H350	Számítási módszer
STOT SE 2	H371	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2	H411	Számítási módszer

A biztonsági adatlapon szereplő adatok a jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, és a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából ismertetik. A megadott információk csak a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és a környezetbe jutás terén szolgálnak útmutatásként, és nem tekinthetők feldolgozási útmutatónak, illetve nem foglalnak magukban semmiféle garanciát vagy minőségi előírást. Az információk csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek olyan anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen folyamatban használnak, kivéve, ha ezek a szövegben kifejezetten szerepelnek. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az esetleges szabadalmi jogok, valamint a vonatkozó törvények és jogszabályok betartását.