

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ALDEKOL DES FF

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022
SDS szám: 203000020008
Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ALDEKOL DES FF
Termék kódja : 000000000062604918
UFI : 8JR8-70V4-N004-CYJS

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer
Javasolt felhasználási korlátozások : Foglalkozásszerű felhasználás

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
A 24/7 többnyelvű sürgősségi hívást kérjük, hívja
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 és említse meg a CCN
1001748.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 4. Kategória H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória H332: Belélegezve 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,

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

és nehéz légzést okozhat.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

glutaral
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
didecildimetilammónium-klorid

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.

Toxicológiai 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/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

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	>= 10 - < 20

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 77 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,28 mg/l	
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	>= 5 - < 10
didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 238 mg/kg	>= 5 - < 10
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Altató hatás)	>= 1 - < 10

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 %

ALDEKOL DES FF

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
1.2	29.08.2022	203000020008	Ország / Nyelv: HU / HU

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.
- 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 szájat 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 vagy belélegezve ártalmatlan.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
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).

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Halogénezett vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt 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.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Szemmel ne érintkezzen.
A szivárgó folyadékkal a bőr ne érintkezzen (fagyásveszély).
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

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 : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Egy megfelelő nedvszívó anyaggal gyűjtsön össze annyit a kiömlött anyagból amennyit csak lehet.
Mechanikusan vegye fel.
Ártalmatlanítás céljából gyűjtse és helyezze megfelelően jelzett, zárható konténerekbe

ALDEKOL DES FF

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
1.2	29.08.2022	203000020008	Ország / Nyelv: HU / HU

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**

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 öblítvív 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.

ALDEKOL DES FF

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022
SDS szám: 203000020008
Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

További információ a tárolási stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	1.000 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 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 kitétsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem
Anyag : butilkaucsuk - IIR

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Elhasználódási idő : < 60 min

Anyag : nitrilkaucsuk - NBR

Elhasználódási idő : < 60 min

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

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Típusú szűrő : A-P típusú szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

Halmazállapot : folyadék

Szín : színtelen, tiszta

Szag : enyhe, aromás

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : -10 - -6 °C

Fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : 100 - 125 °C

Tűzvesélyesség : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Felső robbanási határ
Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Alsó robbanási határ
Nem alkalmazható

Lobbanáspont : 91,5 °C
Módszer: ISO 1523, Pensky-Martens zárttéri

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Gyulladási hőmérséklet	:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6 (20 °C) Koncentráció: 100 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	22 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	21,67 mm ² /s
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	24 mbar (20 °C)
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,015 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

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	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
--------------------	---	---

Külön említésre méltó veszély nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Aminok
Fémek
Erős savak
Erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 525,21 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 2,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
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

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

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

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

didecildimetilammónium-klorid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 238 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Akut toxicitási érték: 238 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): 3.342 mg/kg
Módszer: EPA 16 CFR 1500.40

propán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.840 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 10000 ppm
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 16.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:

glutaral:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

Eredmény : Égési sérülést okoz.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : Nincs információ.

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

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

didecildimetilammónium-klorid:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Égési sérülést okoz.

propán-2-ol:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**glutaral:**

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

propán-2-ol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Komponensek:**glutaral:**

Expozíciós útvonal : Belégzés

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ALDEKOL DES FF

Verzió: 1.2
Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022
SDS szám: 203000020008
Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

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 gyakorlat : nem

didecildimetilammónium-klorid:

Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

propán-2-ol:

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

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

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

didecildimetilammónium-klorid:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása.

propán-2-ol:

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

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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 : igen

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

gyakorlat

didecildimetilammónium-klorid:

Megjegyzések : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**glutaral:**

A fogamzóképeségre 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

didecildimetilammónium-klorid:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén vagy teratogén hatást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Maró hatású a légutakra.

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

Beclsés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

glutaral:

Beclsés : Légúti irritációt okozhat.

propán-2-ol:

Célszervek : Altató hatás
Beclsés : Álmoságot vagy szédülést okozhat., Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

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

propán-2-ol:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 1500 ppm
Felhasználási út : Belégzés
Vizsgálati légkör : gőz
Expozíciós idő : 90 d
A behatások száma : 5 nap/hét
Dózis : 100 - 500 - 1500 - 5000 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

LANXESS

Energizing Chemistry

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Szubkrónikus 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 szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 14 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
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

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

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

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

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

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

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

didecildimetilammónium-klorid:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 0,49 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,029 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,062 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,013 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,021 mg/l
Expozíciós idő: 21 Days
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz
- propán-2-ol:**
- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 10.000 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 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 : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 1.800 mg/l
Expozíciós idő: 7 d
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: nem
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

glutaral:

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

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

didecildimetilammónium-klorid:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 69 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

propán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 53 %
Expozíciós idő: 5 d
Módszer: 440/2008/EK rendelet C.5. melléklete (BOD)
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

glutaral:

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

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

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

didecildimetilammónium-klorid:

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,41
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

propán-2-ol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,05

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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) anyagoknak 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.

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

ADN	: UN 1903
ADR	: UN 1903
RID	: UN 1903
IMDG	: UN 1903
IATA	: UN 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
ADR	: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
RID	: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
IATA	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (GLUTARAL, QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL C12 - C16 ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

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	: C9
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU

: 

ADR

Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8



Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (E)

RID

Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : C9
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8



IMDG

Csomagolási csoport : II
Címkék : 8



EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Szállítmány)

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



IATA (Utás)

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

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022 SDS szám: 203000020008 Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
Ország / Nyelv: HU / HU



14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen



ADR

Veszélyes a környezetre : igen



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 információk : Maró.

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

natkozó megjegyzések. Veszélyes a környezetre.
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.

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
Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltiltása (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 kábítószerprekursoroknak 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	:	didecildimetilammónium-klorid
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.

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

ALDEKOL DES FF

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
1.2	29.08.2022	203000020008	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 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.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H334	:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens.	:	Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ALDEKOL DES FF

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022
1.2	29.08.2022	203000020008	Ország / Nyelv: HU / HU

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; KECl - 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. - Közelebről 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; TECl - 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. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
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, ame-

ALDEKOL DES FF

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátu- ma: 29.08.2022	SDS szám: 203000020008	Utolsó kiadás dátuma: 04.07.2022 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	---	---------------------------	---

lyeket 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.