

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

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

1.1 Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve **FTC-ZA ZINC-ALU 400ML**

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

Fontos, meghatározott felhasználások festék

Ajánlott korlátozások Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon : +49(0)7443 12-0
Fax : +49(0)7443 12-4222
E-mail : info-sdb@fischer.de
Internet : www.fischer.de

Forgalomba hozó fischer HUNGÁRIA Bt.
Szerémi út 7.
1117 Budapest, Hungary
Telefon : +36 1347 9755
Fax : +36 1347 9765
E-mail : info@fischerhungary.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2., Tel.: (1) 476-6464, 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99
(díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EG Flam. Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT
rendelet szerint SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS02



GHS07



GHS09

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyt meghatározó komponens

aceton , propán-2-on , propanon , Kohlenwasserstoffe , C9 , Aromaten , Kohlenwasserstoffe , C7 , n-Alkane , Isoalkane , Cycloalkane , Kohlenwasserstoffe , C6-C7 , n-Alkane , Isoalkane , Cycloalkane , < 5% n-Hexan

H - mondat(ok)

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Pressurised container: May burst if heated.
H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P - mondat(ok)

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P210: Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251: Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: speciális hulladék kezelése

Kiegészítő információk

EUH208: 2-butanone oxime-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Buildup of explosive mixtures possible without sufficient ventilation.

2.3 Egyéb veszélyek

Különleges utalások a környezet és az ember veszélyeztetésének megelőzéséhez

Senki által nem ismert.

Veszélyjel

Senki által nem ismert.

Veszélyességi adatok

Senki által nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponensek

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
aceton, propán-2-on, propanon	CAS-szám : 67-64-1 EC szám : 200-662-2 Sorszám : 606-001-00-8 REACH-szám : 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10.0 – 25.0 %

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **FTC-ZA ZINC-ALU 400ML**

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Összetevő		Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
dimetil-éter	CAS-szám : 115-10-6 EC szám : 204-065-8 Sorszám : 603-019-00-8 REACH-szám : 01-2119472128-37, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	10.0 – 25.0 %
xilol (izomerek keveréke)	CAS-szám : 1330-20-7 EC szám : 215-535-7 Sorszám : 601-022-00-9 REACH-szám : 01-2119488216-32, 02-2119752448-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	10.0 – 25.0 %
and isobutane	CAS-szám : 75-28-5 EC szám : 200-857-2 Sorszám : 601-004-00-0 REACH-szám : 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Compr. Gas; H280	10.0 – 25.0 %
bután	CAS-szám : 106-97-8 EC szám : 203-448-7 Sorszám : 601-004-00-0 REACH-szám : 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 %
propán	CAS-szám : 74-98-6 EC szám : 200-827-9 Sorszám : 601-003-00-5 REACH-szám : 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
alumínium por (stabilizált)	CAS-szám : 7429-90-5 EC szám : 231-072-3 Sorszám : 013-002-00-1	Water-react. 2; H261 Flam. Sol. 1; H228	2.5 – 10.0 %
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	EC szám : 918-668-5 REACH-szám : 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 H336	2.5 – 10.0 %
Kohlenwasserstoffe, C7, n- Alkane, Isoalkane, Cycloal- kane	EC szám : 927-510-4 REACH-szám : 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2.5 – 10.0 %
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclo- alkane, < 5% n-Hexan	EC szám : 921-024-6 REACH-szám : 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2.5 – 10.0 %
cink por (stabilizált)	CAS-szám : 7440-66-6 EC szám : 231-175-3 Sorszám : 030-002-00-7 030-001-01-9 REACH-szám : 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2.5 – 10.0 %
etilbenzol	CAS-szám : 100-41-4 EC szám : 202-849-4 Sorszám : 601-023-00-4 REACH-szám : 02-2119752523-40	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2; H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1; H304	< 2.5 %
2-butanon-oxim, etil-me- til-ketoxim, etil-metil-ke- ton-oxim	CAS-szám : 96-29-7 EC szám : 202-496-6 Sorszám : 616-014-00-0	Rákk. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Az összes szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani/le kell venni.

Belélegzés esetén	BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel.
Szembe kerülés esetén	Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Lenyelés esetén	Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Hánytatni tilos.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnali orvosi segítség

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Szén-dioxid (CO ₂) Száras por Hab Tűzoltó fecskendő
Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható	Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Maga az anyag vagy készítmény, az égéstermékei vagy a belőle kibocsátott gázok különleges expozíciós veszélyt jelentenek	A tartály hevítésre eltörhet. Melegítés vagy tűz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel. Levegőn robbanékony keveréket alkothat.
--	---

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés a tűzoltás során	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Egyéb tűzoltási adatok	A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni. A tartály hevítésre eltörhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
-------------------------	---

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Dohányozni tilos.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigetelésel vagy olaj gátakkal).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más fejezetekre Lásd a következő számú fejezetben: 8/13

6.5 Kiegészítő adatok

Egyéb adatok A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.
A helyi szabályzásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni.
A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni.
A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.
Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni.
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.
Gyújtóforrásoktól távol kell tartani – Dohányozni tilos.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
A tartály hevítésre eltörhet.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

TRGS 510

2B Aeroszolok

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

ACETON

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
1210	2420*	i	EU1	31

Forrás : 31 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m ³	Hosszú távú érték / ppm	Kibocsátás dátuma	Forrás
1 210	500	2000/39	24

Forrás : 24 - A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

DIMETILÉTER

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzések	Forrás
1920	7680*	EU1	31

Forrás : 31 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m ³	Hosszú távú érték / ppm	Kibocsátás dátuma	Forrás
1 920	1 000	2000/39	24

Forrás : 24 - A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

xilol (o,m,p)

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
221	442	b	EU1	31

Forrás : 31 - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m ³	Hosszú távú érték / ppm	Rövid távú érték/ mg/m ³	Rövid távú érték / ppm	Megjegyzés	Kibocsátás dátuma	Forrás
221	50	442	100	Skin	2000/39	24

Forrás : 24 - A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Magyarország

Érték	Paraméter	A próbavétel időpont-ja	Vizsgálati anyag	Forrás
1500 mg/g (860 mikromol/mmol) kreatinin	metil-hippursavak	műszak után	vizelet	41

Forrás : 41 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

BUTÁN

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzések	Forrás
2350	9400	IV.	31

Forrás : 31 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

ALUMINIUMPOR /f1egmatizált/

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Megjegyzések	Forrás
6	Respirábilis frakció	31

Forrás : 31 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

ETILBENZOI,

Magyarország

Hosszú távú érték / mg/m ³	Rövid távú érték/ mg/m ³	Megjegyzés	Megjegyzések	Forrás
442	884	b, i	I. BEM EU1	31

Forrás : 31 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

Európa

Hosszú távú érték / mg/m ³	Hosszú távú érték / ppm	Rövid távú érték/ mg/m ³	Rövid távú érték / ppm	Megjegyzés	Kibocsátás dátuma	Forrás
442	100	884	200	bőr	2000/39	24

Forrás : 24 – A BIZOTTSÁG 2009/161/EU IRÁNYELVE

Magyarország

Érték	Paraméter	A próbavétel időpont-ja	Vizsgálati anyag	Forrás
1500 mg/g (1110 mikromol/mmol) kreatinin	Mandulasav	munkahét végén., műszak után	vizelet	41

Forrás : 41 – 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2014.II.14.)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légzés védelem

Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem

Védőkesztyűt kell viselni.

Megfelelő anyag :

butilkaucsuk, Kloroprén, Nitril-kaucsuk

Nem megfelelő anyag :

Eldobható PVC kesztyű

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Anyagvastagság :	>= 0,5 mm
Áttörési idő :	>120 min
Megjegyzések :	Elhasználódás esetén kicserélendő. Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiai ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).
Szemvédelem	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Megjegyzés :	A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Általános biztonsági és higiéniai előírások	A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A gőz/gáz/köd permetet nem szabad belélegezni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni.
Környezetvédelmi rendelkezéseket érintő információk	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
Műszaki intézkedések	Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Aeroszol
Szín	ezüstszürke
Szag	acetonszerű oldószer-
A szag feljegyezhetőségi határa	nincs meghatározva
pH	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C] / Fagyáspont [°C]	nem meghatározott nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nem használható (Aerosol)
Lobbanáspont [°C]	nem használható (aeroszol)
Párolgási sebesség [kg/(s*m ²)]	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem állnak rendelkezésre adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Robbanási határok [Vol-%]

Alsó határérték : nincs meghatározva

Felső határérték : nincs meghatározva

Gőznyomás [kPa] nincs meghatározva

Sűrűség [g/cm³] 0,73

Hőmérséklet : 20 °C

Relatív sűrűség nincs meghatározva

Vízben oldhatóság [g/l] oldhatatlan

Oldhatóság [g/l] Nem állnak rendelkezésre adatok

Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W) nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet [°C] nincs meghatározva

Öngyulladási hajlam nem öngyulladó

Bomlási hőmérséklet [°C] nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás [kg/(m*s)] nincs meghatározva

Robbanás veszély. A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Oxidáló tulajdonságok Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Olvadástartomány [°C] nem meghatározott

Lobbanási hőmérséklet [°C] > 200

Levegőre vonatkozó relatív gőzsűrűség (Levegő=1) nincs meghatározva

Elegyíthetőség vízzel nem elegyedő

Oldószertartalom [%] 88,5

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Hőszétesés Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Vegyi stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

10.4 Kerülendő körülmények

Feltételek, melyeket el kell kerülni A tartály hevítésre eltörhet.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyes komponensek

ACETON

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5800	LD50	patkány	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 20000	LD50	nyúl	100

Forrás : 100 - cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
76	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

DIMETILÉTER

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
308	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

xilol (o,m,p)

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
3523	LD50	patkány	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
2000	LD50	Nyúl.	100

Forrás : 100 - cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
21,7	LC50	patkány	4 h	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

ISOBUTAN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 50	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

BUTÁN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
658	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

PROPÁN

Orális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
20	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 2000	LD50	patkány	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 2000	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 6193	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5840	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 2920	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 23300	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 5840	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 2920	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
< 25,2	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

ETILBENZOI,

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
3500	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
17800	LD50	patkány	100

Forrás : 100 – cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
1432	LC50	patkány	100

Forrás : 100 - cég adatok

BUTANONOXIM

Orális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
3700	LD50	Patkány.	100

Forrás : 100 - cég adatok

Dermális toxicitás [mg/kg]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
> 200	LD50	patkány	100

Forrás : 100 - cég adatok

Inhalatív toxicitás [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
20	LC50	patkány	4 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

11.2 Kiegészítő adatok

További adatok (11. fejezet) Magát a terméket még nem vizsgálták.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Veszélyes komponensek

ACETON

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
6210	LC50	Pimephales promelas (amerikai cselle (Pimephales promelas))	96 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
8800	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 - cég adatok

DIMETILÉTER

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
> 1000	100

Forrás : 100 - cég adatok

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
> 4400	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
154,917	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

xilol (o,m,p)

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
2,6	LC50	Salmo gairdneri	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
165	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
2,2	EC50	Selenastrum capricornutum	73 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

ISOBUTAN

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
27,98	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
14,22	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
7,71	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

BUTÁN

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

PROPÁN

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
> 1000	LC50	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
14,22	LC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
7,71	EC50	Scenedesmus quadricauda (zöld alga)	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Forrás
1 – 10	LC50	Daphnia magna	100

Forrás : 100 – cég adatok

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
3	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan

Toxicitás halakra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu

fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
3	EC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Forrás
Nem állnak rendelkezésre adatok	100

Forrás : 100 – cég adatok

ETILBENZOI,

Toxicitás halakra [mg/l]	Tesztkritérium	Expozíció időtartama	Forrás
5,1	LC50	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás (Daphnia) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
> 1,8	LC50	Daphnia magna (nagy vizibolha).	48 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

Toxicitás algákra [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
7,7	EC50	Skeletonema costatum	96 h	100

Forrás : 100 – cég adatok

NOEC (daphnia-fajok) [mg/l]	Tesztkritérium	Vizsgálati fajok	Expozíció időtartama	Forrás
1	NOEC	Daphnia magna (nagy vizibolha).	7 d	100

Forrás : 100 – cég adatok

Könnyű lebonthatóság

12.6 Egyéb káros hatások

A környezeti hatásra vonatkozó Magát a terméket még nem vizsgálták.
további információk

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelés,
ártalmatlanítás

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu


fischer 
innovative solutions

Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Hulladék kód 160504 – nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
150104 – metallic packaging

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldi szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG	Légiszállítás ICAO/IATA
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az áruk jellemzése	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	Druckgaspackungen, entzündbar
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2.1	2.1
14.5 Környezeti veszélyek	Környezetre veszélyes	Környezetre veszélyes	Környezetre veszélyes
Megjegyzések	gyúlékony	(maximum 1 L) flammable	
Címkék	2.1,U  	2.1,U  	2.1,U  
Kategória	2		
Osztályba sorolási szabály	5F		
Alagútkorlátozási kód	D		
Rövidítés	keverék	keverék	keverék
EmS		F-D;S-U	
Forgalmi dugó kategória		A	

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Óvintézkedések normál használat esetén nem szükséges

14.7 A MARPOL II melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC 650,6 g/l / 88,53 %

Osztályozás az Üzembiztonsági rendelet szerint Fokozottan tűzveszélyes

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Biztonsági megítélés Nem vonatkozik rá. Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok szövege

H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228: Tűzveszélyes szilárd anyag.
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hí hatására megrepedhet.
H261: Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315: Bőrirritáló hatású.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H332: Belélegezve ártalmas.
H335: Légúti irritációt okozhat.
H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351: Feltehetően rákot okoz .
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén 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.
EUH208: 2-butanone oxime-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A veszélyességi osztályok pontos szövegezése

Flam. Aerosol: Tűzveszélyes aeroszolak
Skin Irrit.: Bőrirritáció
Eye Irrit.: Súlyos szemirritáció
STOT SE: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Asp. Tox.: Aspirációs veszély
Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes
Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadékok
Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok
Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok
Acute Tox.: Akut toxicitás
Water-react.: Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Flam. Sol.: Tűzveszélyes szilárd anyagok
Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes
STOT RE: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Carc.: Rákkeltő hatás
Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás
Skin Sens.: Bőr szenzibilizáció

1907/2006/EK szerinti biztonsági adatlap

Termék kereskedelmi neve : **FTC-ZA ZINC-ALU 400ML**

Felülvizsgálat dátuma : 31.03.2017

Verzió : 3.2 /hu



Helyettesített változat : 04.11.2015

Nyomtatás napja : 31.03.2017

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Besorolás	Értékelés
Flam. Aerosol 1; H222 H229	Experimentális adatok
Skin Irrit. 2; H315	beszámolva
Eye Irrit. 2; H319	beszámolva
STOT SE 3; H336	beszámolva
Asp. Tox. 1; H304	beszámolva
Aquatic Chronic 2; H411	beszámolva

Ajánlott korlátozások

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

A legutóbbi változattól eltérő módosításokat * jelöli.

Az adatok ismereteink és tapasztalataink mai állásán alapszanak. A biztonsági adatlap a termékeket a biztonsági követelmények tekintetében írja le. Az adatok nem jelentik a tulajdonságok ígéretét.