



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 1 -tól/-től 15

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

1.1. Termékazonosító

ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

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

Az anyag/keverék felhasználása

állat gondozás
Foglalkozásszerű felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.	
Cím:	Sobrigauer Weg 4	
Város:	D-01257 Dresden	
Telefon:	0049-(0)351-27046-0	Telefax: 0049-(0)351-2704616
E-mail:	info@aeronova.de	
Felelős személy:	Labor	Telefon: 0049-(0)351-2704615
E-mail:	labor@aeronova.de	
Internet:	www.aeronova.de	

1.4. Sürgősségi telefonszám: 0049-(0)351-27046-0

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Aerosol 1; H222-H229
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 2 -tól/-től 15

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán			30 - < 35 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
106-97-8	bután			25 - < 30 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
74-98-6	propán			12,5 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			10 - < 12,5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
1314-13-2	cink-oxid			10 - < 12,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
97-59-6	Allantoin			0,1 - < 0,5 %
	202-592-8		01-2119953242-43	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 3 -tól/-től 15

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	926-605-8	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	30 - < 35 %
		belélegzéses: LC50 = 73860 mg/l (gőzök); orális: LD50 = >5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil (petroleum)	10 - < 12,5 %
		belélegzéses: LC50 = > 5000 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	cink-oxid	10 - < 12,5 %
		belélegzéses: LC50 = > 5,7 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
97-59-6	202-592-8	Allantoin	0,1 - < 0,5 %
		dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.
Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 4 -tól/-től 15

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az érintett területet ki kell szellőztetni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Lehetőség szerint a szabadban vagy jól szellőztetett helyiségekben dolgozni!

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

További információ

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 5 -tól/-től 15

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

állat gondozás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
1314-13-2	CINK-OXID por	5			
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
8042-47-5	OLAJ (ásványi) KÖD	5		AK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5306 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	13964 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1131 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1377 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1301 mg/ttkg/nap
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	220 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	92 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	160 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	35 mg/m ³
1314-13-2	cink-oxid			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,5 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
97-59-6	Allantoin			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	284 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	284 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	56,8 mg/ttkg/nap



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 6 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
1314-13-2	cink-oxid	
Édesvíz		0,0144 mg/l
Tengervíz		0,0072 mg/l
Édesvízi üledék		146,9 mg/kg
Tengervízi üledékek		162,2 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,100 mg/l
Talaj		83,1 mg/kg
97-59-6	Allantoin	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		10 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		0,85 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,085 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10000 mg/l
Talaj		0,256 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Megfelelő szemvédelem: Keretes szemüveg oldaldávóval ()

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) (0,35 mm) EN ISO 374

Áthatolási idő >= 480 mm

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	fehér
Szag:	után: Benzin

Módszer

Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	< -20 °C



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 7 -tól/-től 15

Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf.%
Robbanási határok - felső:	10,9 térf.%
Lobbanáspont:	< -20 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,74 g/cm ³ kiszámolt.
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Hő hatására robbanhat.

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 8 -tól/-től 15

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	OECD 401
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	73860	Patkány	Publication (1970) OECD Guideline 403
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	> 5000	Patkány	OECD 403
1314-13-2	cink-oxid				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	ECHA OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	OECD 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	> 5,7	Patkány	ECHA OECD 403
97-59-6	Allantoin				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	Study report (1985) EU Method B.1
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 9 -tól/-től 15

Egyéb információ

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C6-C7, izealkánok, ciklikusok, <5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LL50 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 7,276	72 h	Raphidocelis subcapitata	Company report (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l 17,06	48 h	Daphnia magna	Company report (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Hal toxicitás	NOEC mg/l 2,187	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l 3,818	21 d	Daphnia magna	Company report (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
106-97-8	bután					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
97-59-6	Allantoin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l >5000	96 h	Danio rerio (zebrahal)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 () >10 mg/l	3 h	Pseudomonas putida	IRCHA	



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 10 -tól/-től 15

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán			
	Biológiai lebontás	98%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
97-59-6	Allantoin			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	76	29	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	3,6
106-97-8	bután	1,09
74-98-6	propán	2,36
97-59-6	Allantoin	-2,26

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán	>= 35,8		REACH Registration D

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 11 -tól/-től 15

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL
Mentesített mennyiség: E0



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 12 -tól/-től 15

EmS:	F-D, S-U
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1



Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony gázok.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 29, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 75,82 % (561,068 g/l)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 75,82 % (561,068 g/l)

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Kiegészítő tájékoztatás: E2

További utalások

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC
Aeroszokról szóló irányelv (75/324/EGK).

Nemzeti előírások



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 13 -tól/-től 15

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,4,6,7,8,9,11,12.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 14 -tól/-től 15

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas 1: Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
Aerosol 1: Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória
Press. Gas (Liq.): Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3; H336	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat: 28.08.2025

Oldal 15 -tól/-től 15

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot 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.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)