



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

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 felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

állat gondozás
Foglalkozásszerű felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Friedrich Huber aeronova GmbH & Co.KG	
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 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszolak: Aeroszol 1
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2
Figyelmeztető mondatok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáló hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

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

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 2 -tól/-től 15

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 Ne kerüljön ki az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			30 - < 35 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
106-97-8	bután			25 - < 30 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propán			12,5 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; 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 dátuma: 14.02.2022

Oldal 3 -tól-től 15

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	926-605-8	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	30 - < 35 %
		belélegzéses: LC50 = 73860 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; 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 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; 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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. 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

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

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



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 4 -tól/-től 15

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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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, átítatott 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

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. 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.

Utalások az együtt-tárolásra

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Piroforok 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



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 5 -tól/-től 15

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
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	5306 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	13964 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	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	belélegzéssel	szisztémás	160 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	35 mg/m ³
1314-13-2	cink-oxid			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	szisztémás	5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	helyi	0,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéssel	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 dátuma: 14.02.2022

Oldal 6 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
1314-13-2	cink-oxid	
Édesvíz		0,0206 mg/l
Tengervíz		0,0061 mg/l
Édesvízi üledék		117,8 mg/kg
Tengervízi üledékek		56,5 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,1 mg/l
Talaj		35,6 mg/kg
97-59-6 Allantoin		
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		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

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Megfelelő szemvédelem: Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

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. EN ISO 374

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) (0,35 mm)

Áthatolási idő: >= 480 mm

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

Bőrvédelem

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

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

Fizikai állapot: Folyékony
Szín: fehér
Szag: után: Benzin

Módszer

Állapotváltozások



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 7 -tól/-től 15

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

Tűzveszélyesség

szilárd/folyékony:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Hő hatására robbanhat. A használat során robbanásveszélyes/tuzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok - alsó:	0,6 térf.%
Robbanási határok - felső:	15 térf.%
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

pH-érték: nincs jelentősége

Kinematicus 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/cm³ kiszámolt.

Relatív gőzsűrűség: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok
nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószertartalom: nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

További információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 8 -tól/-től 15

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

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	73860	Patkány	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May 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	Publication (1977) OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	Study report (2010) OECD Guideline 402
97-59-6	Allantoin				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	CIT
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 9 -tól/-től 15

Isméltendő 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.

Egyéb információ vizsgálatok

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.



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akut hal toxicitás	LL50 (12) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 (55) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Akut toxicitás crustacea	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
106-97-8	bután					
	Akut hal toxicitás	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propán					
	Akut hal toxicitás	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut toxicitás crustacea	EC50 69,43 mg/l	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 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
1314-13-2	cink-oxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 0,315 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	Ecotoxicology and environmental safety 2	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 0,74 mg/l	96 h	Anabaena sp.	Environmental Toxicology 30:895-903 (201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1,22 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1995)	
	Hal toxicitás	NOEC 0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 1,071 mg/l	16 d	Macrocystis pyrifera	Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)	



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 11 -tól/-től 15

	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna	Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)	
	Akut baktérium toxicitás	(5,2 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209
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)		
	Akut baktérium toxicitás	(>10 mg/l)		3 h	Pseudomonas putida	IRCHA	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	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
	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,6
106-97-8	bután	1,09
74-98-6	propán	1,09
97-59-6	Allantoin	-2,26

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
1314-13-2	cink-oxid	0,002	Danio rerio	Ware Research 1:99-

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 12 -tól/-től 15

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

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

Hulladék elhelyezési szám 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.

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)



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 13 -tól/-től 15

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
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): 30 kg G
(utasszállító repülőgép):
Passenger LQ: Y203
Mentesített mennyiség: E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: 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



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 14 -tól/-től 15

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 75,82 % (561,068 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 75,82 % (561,068 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
Kiegészítő tájékoztatás: E2

További utalások

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

Nemzeti előírások

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 szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,7,8,9,15,16.

Rövidítések és betűszavak

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



ALPHA-VET Zincoxide Spray 200ml

Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2022

Oldal 15 -tól/-től 15

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

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
STOT SE 3; H336	Átviteli alapelv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

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

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.
H315 Bőrirritáló hatású.
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.

További információk

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

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