

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

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

- 1.1. Termékazonosító** ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL
Anyag / keverék keverék
UFI P47V-U01K-P00J-KKPN
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Korróziógátló festék.
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás
PC-PNT-1 Aeroszolfestékek és bevonatok
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Egrokorrr Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU13593858
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokorrr.hu
Honlap címe www.egrokorrr.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe
Név Egrokorrr Festékipari Zrt.
E-mail meo@egrokorrr.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H229, H222
Skin Sens. 1A, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412
Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Allergiás bőrreakciót válthat ki. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés
Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

Veszélyes anyagok

dimetil-éter
n-butil-acetát
bután
izobután
propán
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán
Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Sűrűség nincs adat
VOC-határérték kat. B (e) : 840 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	10-<25	Press. Gas, Flam. Gas 1A, H220	2, 3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-Metoxi-2-propil-acetát	5-<15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután	0-<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1, 2, 3

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	0-<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	0-<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	2
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	0-<5	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<5	nincs veszélyesként osztályozva	3
CAS: 1308-38-9 EK: 215-160-9 Regisztrációs szám: 01-2119433951-39	króm(III)-oxid	0-<5	nincs veszélyesként osztályozva	3
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	0-<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	0-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
CAS: 1333-86-4 EK: 215-609-9	Korom	0-<0,6	nincs veszélyesként osztályozva	3
Index: 607-176-00-3 EK: 400-830-7	α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	0-<0,5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EK: 271-846-8 Regisztrációs szám: 01-2119485289-22	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	0-<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
EK: 701-263-0 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40	Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék	0-<0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0 Regisztrációs szám: 01-2119491304-40	Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakciótömege	0-<0,3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EK: 231-072-3 Regisztrációs szám: 01-2119529243-45	alumínium por(stabilizált)	0-<0,3	Flam. Sol. 1, H228	3
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370	etilbenzol	0-<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	3, 4
CAS: 136-52-7 EK: 205-250-6 Regisztrációs szám: 01-2119524678-29	Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)	0-<0,03	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 3, H412	

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 4 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt válthat ki.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag
Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.
Az alkalmatlan oltóanyag
Víz - vízsugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL 8 óra	1920 mg/m³	
	OEL 8 óra	1000 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2016. 05. 02.
2023. 12. 26.

Verziószám

2.0

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
1-Metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	50 ppm	Bőr
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m³	
	OEL 15 perc	150 ppm	
	OEL 8 óra	221 mg/m³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 15 perc	442 mg/m³	Bőr
	OEL 15 perc	100 ppm	
	OEL 15 perc	100 ppm	
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL 8 óra	442 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	100 ppm	
	OEL 15 perc	884 mg/m³	
	OEL 15 perc	200 ppm	

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m³	
	CK-érték	950 mg/m³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
vas(III)-oxid (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	4 mg/m³	respirábilis frakció, Fe-ként

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték	1920 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
bután (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m³	
	CK-érték	9400 mg/m³	
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	
Króm (fém), szervetlen króm(II) és króm(III) vegyületek (nem oldható) (CAS: 1308-38-9)	ÁK-érték	2 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m³	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.

Magyarország5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	CK-érték	442 mg/m³	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.
Korom (CAS: 1333-86-4)	ÁK-érték	6 mg/m³	belélegezhető frakció
	ÁK-érték	10 mg/m³	
ALUMINIUM (oldható) (CAS: 7429-90-5)	ÁK-érték	1 mg/m³	respirábilis frakció, Al-ként
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	ÁK-érték	442 mg/m³	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	884 mg/m³	

Biológiai küszöbértékek

Magyarország5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mmúszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	mandulasav	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Munkahét végén
		1110 kreatinin µmol/mmol		

DNEL

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	550 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

alumínium por(stabilizált)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	3,72 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	3,95 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	3,72 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma2016. 05. 02.
2023. 12. 26.

Verziószám

2.0

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szecacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szecacát reakció tömege

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1,27 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,31 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,9 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,18 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	4,93 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,87 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	89,3 µg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	0,0083 mg/cm ²	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	104,15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	29,39 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	62,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	8,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

dimetil-éter

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	1894 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	471 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

etilbenzol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	293 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	180 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	15 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	15 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	1,6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,2351 µg/l	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,037 µg/l	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,0558 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

n-butil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	17 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	29 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	9,8 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	3,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	13,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,7 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	0,98 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	7,6 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1219 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	40 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	2,9 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	2,35 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	4,1 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	1,46 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

xilol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	212 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	125 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	0,35 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	0,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,085 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	0,025 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

1-Metoxi-2-propil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,635 mg/l		
Tengervíz	0,064 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	100 mg/l		
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg		
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg		

alumínium por(stabilizált)			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,0749 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	20 mg/l		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0022 mg/l		
Tengervíz	0,00022 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,009 mg/l		
Édesvízi üledék	1,05 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,11 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,21 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	1 mg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,006 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Édesvízi üledék	0,341 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,034 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,065 mg/ttkg/nap		

Bisfenol F diglicidil-éter, izomer keverék			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,003 mg/l		
Tengervíz	0,0003 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,0254 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,294 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0294 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,237 mg/kg		

dimetil-éter			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Víz (időszakos szivárgás)	1,549 mg/l		
Tengervíz	0,016 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	160 mg/l		
Édesvízi üledék	0,681 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Édesvízi üledék	0,069 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	0,045 mg/kg szárazanyag tartalomra		

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,1 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,01 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,1 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	9,6 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	13,7 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	1,37 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,68 mg/kg	Becsült érték	
Orális	20 mg/kg ételmiszere	Becsült érték	másodlagos mérgezés

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,18 mg/l	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	0,09 mg/kg	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	35,6 mg/l	Becsült érték	

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengervíz	0,018 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg	Becsült érték	

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0072 mg/l		
Tengervíz	0,00072 mg/l		
Édesvízi üledék	66,77 mg/kg		
Tengeri üledékek	6,677 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	80,12 mg/ttkg/nap		
Víz (időszakos szivárgás)	0,072 mg/l		

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,327 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	6,58 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg	Becsült érték	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0023 mg/l		
Tengervíz	0,00023 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,028 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Tengeri üledékek	0,306 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-80 °C
Tűzveszélyesség	gyűlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6 %
Lobbanáspont	<23 °C
Öngyulladási hőmérséklet	>300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	> 150 kPa, -15°C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol

9.2. Egyéb információk

VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
----------------	----------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		673100 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		74300 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (gőzök)	ATE		667,8 mg/l				Értékszámítás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

alumínium por(stabilizált)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés (por/köd)	LC50		>5 mg/l	4 óra	Patkány		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióömege							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	3230 mg/kg		Patkány		Értékszámítás, Kísérleti úton
Dermális	LD50	OECD 402	>3170 mg/kg		Patkány		Értékszámítás, Kísérleti úton

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>15000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		23000 mg/kg		Nyúl		

Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

bután							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		658 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása

dimetil-éter							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LCp		309018 mg/m³		Patkány (Rattus norvegicus)		

etilbenzol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3500 mg/kg		Patkány		Becsült érték
Dermális	LD50		14500 mg/kg		Nyúl		Becsült érték
Belélegzés	LC50		2180 ppm	4 óra	Patkány		Becsült érték

izobután							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		974 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3129 mg/kg				
Dermális	LD50		>2000 mg/kg				

Korom							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>8000 mg/kg		Patkány		

króm(III)-oxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP
Belélegzés (por/köd)	LC50	OECD 403	>5,41 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP

n-butil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		10768 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>17600 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC50		>2000 ppm	4 óra	Patkány		

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális			26800 mg/kg		Patkány		
Belélegzés (por/köd)			0,206 mg/l		Patkány		

propán							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Belélegzés	LC50		1443 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása

titán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50		>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Belélegzés (por/köd)	LC50	OECD 403	>5,05 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP

xilol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>3523 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>4200 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés (gőzök)	LC50		29 mg/l	4 óra	Patkány		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50	OECD 403	>5,5 mg/kg	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Korom						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nincs semmilyen hatása	OECD 404		Nyúl		

króm(III)-oxid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	GLP	

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Gyengén ingerel			Ember		200-300 ppm mellett
Dermális	Erősen irritál			Ember		3000 ppm mellett

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl	GLP	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl		

Irritáció

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Dermális	Nem izgató		Nyúl	Értékszámítás, Kísérleti úton

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szobacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	Értékszámítás, Kísérleti úton	

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató					

Korom						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nincs semmilyen hatása	OECD 405		Nyúl		

króm(III)-oxid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	GLP	

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Gyengén ingerel			Ember		200-300 ppm mellett
Szem	Erősen irritál			Ember		3000 ppm mellett

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405	24 óra	Nyúl	GLP	

xilol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Erősen irritál, Izgató, Szenzibilizáló					

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakcióömege							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Értékszámítás, Kísérleti úton	

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló						

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			Maurer optimization Test

xíló							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (gőzök)	Izgató, Szenzibilizáló						

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			GPMT

Szenzibilizáció

króm(III)-oxid							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 408		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		GLP	Buehler Test

Csírsejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótoege							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív							Ames Test

dimetil-éter							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471						Ames Test
Negatív	OECD 473						In vitro cytogenetic test in human lymphocytes
Negatív	OECD 477						

króm(III)-oxid							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		GLP	in vitro, Ames Test
Negatív	OECD 474		Csontvelő	Egér	F/M	GLP	in vivo, Micronucleus Test

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)			in vitro, Ames Test
Negatív	OECD 473			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Chromosome Aberration Test
Negatív	OECD 476			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Gene Mutation Test
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	M		Comet Assay Test, Dose: 3,75 mg/kg bw
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	F		Chromosome Aberration Assay, Dose: 2000 mg/kg bw

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív				Bakterium			

Rákkeltő hatás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dimetil-éter									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 453	47 mg/l	2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)			

Korom									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális				2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)			

króm(III)-oxid									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális		OECD 451		2 év	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	Dose: 2000 - 10000 - 50000 Millionth part

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Intraperitoneálisan				914 nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		Dose: 600 mg/kg bw

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dimetil-éter									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Fogamzóképes ségre gyakorolt hatások		OECD 452				Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)		

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
	NOAEL (F1)		100 mg/ttkg/nap				Patkány (Rattus norvegicus)		

n-butil-acetát									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
			1500 ppm	7-16 nap	Női szaporodási szervek	Magzat testtömeg csökkenés, Magzati toxicitás	Patkány	F	fetotoxicitás (visszamartadt növekedés) csont-izomrendszer rendellenesség

xilol									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
					Általában	Károsodást okoz, Teratogenitás			

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
						Negatív, Teratogenitás			

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

xíló						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)			Vér	Károsodást okoz		
Belélegzés (gőzök)			Máj	Károsodást okoz		
Belélegzés (gőzök)			Vese	Károsodást okoz		

Ismételt dózisú toxicitás

Korom									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	NOAEC			1 mg/m³	90 nap	Nyúl			
	NOEL			137 mg/kg	2 év	Egér			
	NOEL			52 mg/kg	2 év	Patkány			

króm(III)-oxid									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL			≥50000 ppm	2 év (7 nap/hét)			GLP	Dose: 2000 - 10000 - 50000 ppm Chronic toxicity
Orális	NOAEC		OECD 413	15 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		4,4 - 15 - 44 mg/m3 Subchronic toxicity
Orális	LOAEL		OECD 413	44 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		4,4 - 15 - 44 mg/m3 Subchronic toxicity

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/köd)	NOAEL		OECD 413	4,7 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	Dose: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³ Subchronic toxicity
Belélegzés (por/köd)	NOAEL		OECD 412		28 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	M	GLP	Dose: 10,1 - 19,7 - 45,6 - 95,8 mg/m³ Subacute toxicity

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
- Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Akut toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
EC50		>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
ErC50		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		
NOEC		100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
LOEC		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótokege							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	0,9 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		Névleges koncentráció	
EC50	OECD 201	1,68 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC20	OECD 209	≥100 mg/l	3 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		1,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50		11 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		4,2 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		1 mg/l	96 óra	Halak			
EC50		<10 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)			
EC50		<10 mg/l		Moszatok			
IC50		>100 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			

bután							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		24,11 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		7,71 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

dimetil-éter							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		755,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ECOSAR v1.00

dimetil-éter							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50		154,9 mg/l	96 óra	Algae			ECOSAR v1.00
EC10		>1600 mg/l	48 óra	Bakterium (Pseudomonas putida)		Statikus rendszer	

etilbenzol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		11,0-18 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		7,55-11 mg/l		Halak (Pimephales promelas)			
LC50		9,1-15,6 mg/l		Halak (Pimephales promelas)			
LC50		32 mg/l		Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		4,2 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		9,6 mg/l		Halak (Poecilia reticulata)			
EC50		1,8-2,4 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		1,7-7,6 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		2,6-11,3 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		4,6 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		>438 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			

izobután							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		27,98 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		8,57 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

Kobalt-bisz(2-etil-hexanoát)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		275 mg/l		Halak			
EC50		283,1 µg/l		Algae			
EC50		654,2 µg/l		Algae		Növekedési mutató	
EC50		120 mg/l		Mikroorganizmusok			
EC10		3,73 mg/l		Mikroorganizmusok			

Korom							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC0	OECD 203	1000 mg/kg	96 óra	Halak			
LC0		>5000 mg/l	14 nap	Halak			

Korom							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50	OECD 202	>5600 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)			
NOEC	OECD 201	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)			
EC0		>400 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			DEV L3 (TTC test)
EC10		800 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			DEV L3 (TTC test)
n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		17-19 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		100 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		62 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)			
EC50		72,8 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		674,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
		>5000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
		1800 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
EC50		843 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		500 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
EC50		>100 mg/l	3 óra	Vízi mikroorganizmusok			
propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		49,47 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		11,89 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	
títán-dioxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC50		>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas			

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2016. 05. 02.
2023. 12. 26.

Verziószám

2.0

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>50000 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz		
EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	GLP	
EC50		>10000 mg/l	3 óra	Moszatok			ISO 8192

xilol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		13,1-16,5 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,5-17,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		2,661-4,093 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		23,53-29,97 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		30,26-40,75 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)			
LC50		7,711-9,591 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		19 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			
LC50		>780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			
LC50		0,6 mg/l	48 óra	Daphnia (Gammarus lacustris)			
EC50		3,82 mg/l	48 óra	Daphnia (water flea)			

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ISO 7346 84/449/EW G, C.1
EC50		4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC50	OECD 201	>100 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC10	OECD 201	10 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	
NOEC	OECD 202	0,78 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-státikus rendszer, Névleges koncentráció	
LC0	OECD 207	>1000 mg/kg	14 nap	Eisenia fetida			
NOEC	OECD 207	100 mg/kg	56 nap	Eisenia fetida			

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50	OECD 208	>100 mg/l		Brassica rapa			

Krónikus toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	
EC50		>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz	
NOEC		47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statisz rendszer, Névleges koncentráció

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,3 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.
Felezési idő

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

Biológiai lebonthatóság

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		99 %	28 nap		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szobacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le
	OECD 302B	12 %	28 nap		

dimetil-éter					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	5 %	28 nap	Aktivált szennyvíziszap	Biológiai úton nehezen bomlik le

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	87 %	28 nap		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-Metoxi-2-propil-acetát								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,2				20°C		pH= 6,8

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		<9,7 mg/kg	8 nap	Cyprinus carpio				
BCF		<31,4 mg/kg	8 nap	Cyprinus carpio				
Log Kow	OECD 107	2,37-2,77				25°C		pH=7

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		3242					Becsült érték	

bután								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8					Irodalom tanulmányozása	

izobután								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8					Irodalom tanulmányozása	

propán								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8						

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF	OECD 305	34	502 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)				

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege							
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény	
Koc		1800-4400		20°C	Becsült érték		

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény	
Koc	OECD 121	>5000		20°C	Becsült érték	Alacsony	

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló biztonsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma2016. 05. 02.
2023. 12. 26.

Verziószám

2.0

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

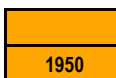
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1



Alagútkorlátozási kód

(D)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

203

Csomagolási instrukciók - cargo

203

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

MFAG

620

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2016. 05. 02.
2023. 12. 26.

Verziószám

2.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

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: hő hatására megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.
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.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332 Bőrrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC0	Közepes effektív koncentráció
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC20	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC50	Közepes gátló koncentráció
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC0	Közepes letális koncentráció
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



ALVIKORR ALAPOZÓ ÉS ZOMÁNCFESTÉK AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2016. 05. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 26.		

Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Repr.	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 2.0 változat lép a 22.03.2017. biztonsági lap helyébe. Az 1- 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.