

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: AROMAX

Termék kódja:

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

Speciális kezelések

Felhasználási területek:

Élelmiszeripari alkalmazás (SU4)

Termékkategória:

Adalékanyag borászati használatra.

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: sds@aeb-group.com

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8630 Balatonboglár Klapka utca 13-15.

Email: info@aeb-hungaria.hu – Web: www.aeb-group.com

Felelős személy: Kerék Istvánné

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80 201-199 éjjel-nappal díjmentesen hívható

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS05

CLP osztályok:

Eye Dam. 1

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

A termék, ha szemmel érintkezik súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálosodása vagy a szivárványhártya károsodása.

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok):

EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek (SO₂).

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P280 – Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Teendő baleset esetén:

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tartalmaz:

Kálium-metabiszulfid

Összetevők: L-aszkorbinsav 50%, kálium-metabiszulfid(a) 50% (20 g/hl felszabadít 57,6 mg/l SO₂-ot).

Élelmiszerekhez, borászati használatra. Nem a végfelhasználónak szánt. Megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak. Kizárólag ipari felhasználásra.

(a) = szulfitok

(<Kén-dioxid és szulfitok 10 mg/kg feletti koncentrációban vagy 10 mg/l SO₂> a 25/10/2011 EU/EGK 1169 számú Rendelet II. mellékletének megfelelően és annak módosításaival, kiegészítéseivel)

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat. Ezen kémiai anyagnak a használata kötelezi a munkaadót a „Veszélyek értékelésére” a 2008. április 9. 81. számú Törvényerejű Rendelet alapján. Ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy az expozíció fajtájához, mennyiségéhez, módszereihez és gyakoriságához képest csak alacsony a biztonság kockázata, nem releváns a munkavállalók egészsége szempontjából és a 2008. április 9. számú rendelet 81. cikk (1) bekezdésben említett intézkedések elegendőek a kockázat csökkentésére, ugyanezen rendelet 225., 226., 229., 230. cikkének rendelkezéseit nem alkalmazzák.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs hozzá tartozó.



Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció (w/w)	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
Kálium-metabiszulfít	>= 25 < 50%	EUH031; Eye Dam.1, H318		16731-55-8	240-795-3	01-2119537 422-45-XXX X

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helyiséget. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Mossa le bő vízzel és szappannal.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal a nyitott szemet bő, folyó vízzel legalább 10 percig; védjük a szemet steril, száraz gézzel. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az orvosi vizsgálat előtt ne használjunk semmilyen krémet vagy cseppet.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe kerülve nagyon erős irritációt okoz, beleértve a pirosodást és a könnyezést.

Belélegzés esetén irritálhatja a légzőszerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.

Kerülendő oltóanyagok: vízsugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

5.2 Az anyagtól vagy keveréktől származó különleges veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzésvédelmet.

Teljes védőruházat és sisak használata.

Vízpermet használható a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére.

Ezen kívül tanácsos önálló légzőkészüléket használni, különösen, ha zárt és rosszul szellőző helyen dolgozik.

Hűtse le a tartályokat vízsugárral.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Ürítsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget.

Értesítse az illetékes hatóságokat.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtsük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva (speciális előírások a 8.2 szakaszban). Gyűjtsük össze a terméket az újbóli felhasználáshoz, ha lehet, vagy az ártalmatlanításhoz.

6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.3.3 Egyéb információ

Nincs egyéb előírás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Viseljen szem-/arcvédőt.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Tanulmányozzuk a 8. szakaszt is.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsuk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tárolása hűvös és száraz helyen, távol mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripari:

Kezeljük óvatosan. Tárolása tiszta, száraz, jól szellőző helyen, hőhatásoktól és közvetlen napsugárzástól távol.

Tárolása jól záró edényben.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Kálium-metabiszulfid

ACGIH - STEL: 0.25 ppm - Megjegyzés: (SO₂)

UE - TWA: 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Megjegyzés: (SO₂)

Kéndioxid

8h* = 1.3mg/m³, 0.5ppm

Rövid idejű** = 2.7mg/m³, 1ppm

*Nyolc órás referencia-időszakhoz viszonyítva mérve vagy kiszámítva, súlyozott átlagként.

**Rövid távú expozíciós szint. Határérték, amely felett az expozíció nem fordulhat elő, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik, hacsak másképp nem szerepel.

Anyag: KÁLIUM-METABISZULFIT

DNEL

Általános hatások, hosszú ideig, dolgozók, belélegzés = 263 (mg/m³)

Helyi hatások, hosszú ideig, felhasználók, szájon át = 10 (mg/kg bw/nap)

Helyi hatások, hosszú ideig, felhasználók, belélegzés = 78 (mg/m³)

PNEC

Édesvíz = 1,17 (mg/l)

Tengervíz = 0,12 (mg/l)

STP = 88,1 (mg/l)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari felhasználás:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

A tiszta termék kezelése során használjunk védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezethigiénias felmérések értékelése másként rendelkezik.

ii) Egyéb

Használjon általános munkaruházatot.

c) Légzőszervek védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezethigiénias felmérések értékelése másként rendelkezik.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Finom por	
Szín	Fehér	
Szag	Kénes	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Felső és alsó robbanási határok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Lobbanáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Oldható minden mennyiségben	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőznyomás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,95 ± 0,15 (20°C)	
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Részecskék jellemzői	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs reakcióveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti tárolás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs előre látható veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs jelzendő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak, oxidálószeresek, NaNO₂, NaNO₃.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Kén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- (a) akut toxicitás: Kálium-metabiszulfid: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): >2000
érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): >2000
belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): >5.5
- (b) bőrmarás/irritáció: Kálium-metabiszulfid: nem maró
Kálium-metabiszulfid: nem irritáló
- (c) súlyos szemkárosodás/irritáció: A termék, ha szemmel érintkezik, súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálosodása vagy a szivárványhártya károsodása.
Kálium-metabiszulfid: maró
Kálium-metabiszulfid: irritáló
- (d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Kálium-metabiszulfid: nem szenzibilizáló
- (e) csírasejt mutagenitás: Kálium-metabiszulfid: nem mutagén
- (f) karcinogenitás: Kálium-metabiszulfid: nem karcinogén
- (g) reprodukciós toxicitás: Kálium-metabiszulfid: nem toxikus
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: Kálium-metabiszulfid: nem áll rendelkezésre
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: Kálium-metabiszulfid: nem áll rendelkezésre
- (j) belélegzés veszélye: Kálium-metabiszulfid: nem áll rendelkezésre

11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM-METABISZULFIT

Akut toxicitás – halak LC50 (mg/l/96 óra): 464-1000

Akut toxicitás – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 89

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Akut toxicitás – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 43,8

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM_METABISZULFIT

Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM_METABISZULFIT

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

KÁLIUM_METABISZULFIT

Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006 (EK) Rendelet XIII. mellékletének előírása szerint PBT/vPvB anyagokat.

12.6 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs káros hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A nemzeti és helyi törvények szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN szám

Nem tartozik a veszélyes szállítmányok csoportjába: úton (ADR); vasúton (RID); repülőn (ICAO/IATA); tengeren (IMDG)

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs.

14.4 Csomagolási csoport

Nincs.

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások (1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete): nem alkalmazható.

A jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006/EK rendelet 59. cikk): a termék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ VHC-t

Engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet, 1907/2006/EK6 rendelet): a termék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ SVHC-t

Rendelet 1169/2011/EU: lásd a 2.2. pontot

1357/2014/EU Rendelet – hulladékok:

HP4 – irritáló - Bőrirritáció és szemkárosodás

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.

Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték

BFC: Biokoncentrációs tényező

BOD: Biokémiai oxigénigény

Kiadva: 2022. 11. 08. – Felülvizsgálva: 2022. 11. 08. (Verziószám: 8)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

CAV: Toxikológiai központ

CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál

DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál

COD: Kémiai oxigénigény

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC50: Hatásos koncentráció 50%

ERC: Környezetvédelmi kategória

EU/UE: Európai Unió

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség

ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PC: Termékkategória kódja

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PROC: Feldolgozási kategória

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT: Célszervi toxicitás

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvíztisztító telep

SU: Felhasználási területek

SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok

TLV: Küszöbérték

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat az anyag/termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt anyagra/készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatóságos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.