

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - termékkód XGT6187
 - Kereskedelmi megnevezés: **Vékony viaszlazúr-vör.mahag.**
 - UFI: ATE4-EF9D-C00V-6K8D
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Vízalapú festékek és lakkok tárgyak bevonására és/vagy dekorálására.
 - *Anyag/készítmény használata* Professzionális használatra
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - Gyártó/szállító:
IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441
 - Információt nyújtó terület:
Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
"Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)"

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
 - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 - Pótlólagos adatok:
A felsorolt osztályozási és címkézési elemek teljes szövege a 16. szakaszban található.
- **2.2 Címkézési elemek**
 - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
 - Veszélyt jelző piktogramok



GHS07

- Figyelmeztetés Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:
metil-izotiazolinon
3-jodo-2-propinilbutilkarbamid
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
- Figyelmeztető mondatok
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód **XGT6187**
Kereskedelmi megnevezés: **Vékony viaszlazúr-vör.mahag.**

(folytatás az 1. oldalról)

- P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P321 Szakellátás (lásd a címkén).
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· **Veszélyes alkotórészek:**

111-76-2	2-butoxietanol  Acute Tox. 3, H331  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Szájon át: 1.200 mg/kg LC50/4 ore/h/saat belégzésnél: 3 mg/l	2,5-4,99%
112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol  Eye Irrit. 2, H319	1-2,499%
55406-53-6	3-jodo-2-propinilbutilkarbamid  Acute Tox. 3, H331  STOT RE 1, H372  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,5-<1%
107-21-1	Etán-1,2-diol C>25%  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302	<0,5%
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol  Eye Dam. 1, H318  Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  Acute Tox. 2, H330  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Szájon át: 450 mg/kg Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036%	<0,01%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód **XGT6187**
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

2682-20-4	metil-izotiazolinon  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	(folytatás a 2. oldalról) $\geq 0,0015$ -<0,01%
55965-84-9	Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C; H314: C $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,06$ % $\leq$ C < $0,6$ % Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,06$ % $\leq$ C < $0,6$ % Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$\geq 0,00025$ -<0,0015%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára. 4.2. A (section 8)

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

· Lenyelés után:

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

· Allergiás jelenségek

Az edényben levő anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a 11. fejezetben

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

· Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód XGT6187
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 3. oldalról)

- *Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár*
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Tüzeset során felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NOx)
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
Vízszugárral hűtse a tartályokat, hogy megelőzze a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését, valamint - ha a zárt tartályok nyílt lángnak vannak kitéve - a robbanások elkerülésére
- *Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
- *Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.*
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
 - **Raktározás:**
 - *A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:*
Tartsa be címkén látható előírásokat, a felhasználhatósági határidő, ha van, a leszállítás dátumától számítandó.
Abban az esetben, ha nincs megjelölt határidő, a terméket 8 hónapon belül fel kell használni.
5° C-nál magasabb hőmérsékleten tárolandó
 - *Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges*
 - *További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.*
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a
Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód **XGT6187**
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

111-76-2 2-butoxi-etanol

OELV CK-érték: 246 mg/m³, 50 ppm
 AK-érték: 98 mg/m³, 20 ppm
 b, i

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

OELV CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm
 AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

OELV CK-érték: 104 mg/m³, 40 ppm
 AK-érték: 52 mg/m³, 20 ppm
 b, i

67-63-0 Propán-2-ol

OELV CK-érték: 1000 mg/m³, 400 ppm
 AK-érték: 500 mg/m³, 200 ppm
 b, i

· Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

· DNEL(-ek)

111-76-2 2-butoxi-etanol

Belégzésnél	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	1.091 mg/mc (munkások)
	DNEL	98 mg/mc (munkások)
Irritáló hatás bőrön	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	89 mg/kg bw/d va/gü (munkások)
	DNEL	125 mg/kg bw/d va/gü (munkások)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Szájon át	DNEL	1,25 mg/kg bw/d va/gü (népesség)
Belégzésnél	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/acute/akut	101,2 mg/mc (munkások)
		50,6 mg/mc (népesség)
	DNEL	67,5 mg/mc (munkások)
		34 mg/mc (népesség)
Irritáló hatás bőrön	DNEL	83 mg/kg bw/d va/gü (munkások)
		10 mg/kg bw/d va/gü (népesség)

577-11-7 docusate sodium

Belégzésnél	DNEL	13 mg/mc (munkások)
Irritáló hatás bőrön	DNEL	18,8 mg/kg bw/d va/gü (munkások)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

Belégzésnél	DNEL	35 mg/mc (munkások)
Irritáló hatás bőrön	DNEL	106 mg/kg bw/d va/gü (munkások)

· PNEC (-ek)

111-76-2 2-butoxi-etanol

PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	8,8 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	2,33 mg/kg ()

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód **XGT6187**
Kereskedelmi megnevezés: **Vékony viaszlazúr-vör.mahag.**

(folytatás az 5. oldalról)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	1,1 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,32 mg/kg ()
577-11-7 docusate sodium	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	0,0066 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/почва/toprak	0,138 mg/kg ()
107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%	
PNEC Acqua dolce/Fresh water/Agua dulce/Tatlı su	10 mg/L ()

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****67-63-0 Propán-2-ol**

BEM 25 mg/l
 Vizsgálati anyag: vizelet
 Mintavétel ideje: műszak végén
 Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone

430 µmol/l
 Vizsgálati anyag: vizelet
 Mintavétel ideje: műszak végén
 Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone

- Szabályozással kapcsolatos információk BEM: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
 A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 - **A légutak védelme**
 Nem szükséges
 Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.



Védőálarc alkalmazása ajánlott. (EN140)

A szűrő

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfékezőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a
Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód XGT6187
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 6. oldalról)

összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Szem-/arcvédelem Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· **Általános adatok**

- | | |
|--|--|
| · Halmazállapot | Folyékony |
| · Szín: | a termék megjelölés szerint. |
| · Szag: | jellegzetes |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva |
| · Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| · Tűzvesélyesség | Nem alkalmazható |
| · Felső és alsó robbanási határértékek | |
| · Alsó: | 0,9 Vol % (112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol) |
| · Felső: | 12,6 Vol % (57-55-6 propane-1,2-diol) |
| · Lobbanáspont: | 100 °C (111-76-2 2-butoxi)etanol) |
| · Öngyulladás hőmérséklet: | 225 °C (112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol) |
| · Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva |
| · pH | A keverék nem poláros/aprotikus. |
| | Range: 7 - 9 |
| · Viszkozitás: | |
| · Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál | 30 s (ISO 3 mm) |
| · dinamikai: | Nincs meghatározva |
| · Oldhatóság | |
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva |
| · Gőznyomás 20 °C-nál: | 1,2 hPa (111-76-2 2-butoxi)etanol) |
| · Gőznyomás 50 °C-nál: | 5,3 hPa |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1,02 g/cm ³ |
| · Relatív gőzsűrűség | Meghatározatlan. |

9.2 Egyéb információk

- | | |
|---|---------------------------------------|
| · Párolgási arány | Nincs meghatározva |
| · Robbanásveszély: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Összes VOC és VOC (szerves oldószerek + reaktív oldószerek, ha vannak) | 8,76 % |
| · Víz: | 64,9 % |
| · VOC (EC) | 89,4 g/l |
| · Szilárdanyag tartalom: | 25,4 % |

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- | | |
|----------------------------|-------------|
| · Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| · Tűzvesélyes gázok | Érvénytelen |

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód **XGT6187**
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 7. oldalról)

· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** A termékre jellemző, a műszaki adatlapban megjelöltek szerint
- **10.2 Kémiai stabilitás** A termék stabil az ajánlott normál tárolási és használati feltételek mellett
 - Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, lúgok és oxidánsok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

· Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	31.916 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50/4 ore/h/saat	35,3 mg/l

111-76-2 2-butoxietanol

Szájon át	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.414 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.001 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 ore/h/saat	3 mg/l (ATE)
		11 mg/l (patkány)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Szájon át	LD50	6.600 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.764 mg/kg (nyúl)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a
Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód **XGT6187**
Kereskedelmi megnevezés: **Vékony viaszlazúr-vör.mahag.**

(folytatás a 8. oldalról)

55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	5.001 mg/kg (patkány)
577-11-7 docusate sodium		
Szájon át	LD50	3.001 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.525 mg/kg (nyúl)
107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%		
Szájon át	LD50	301 mg/kg (patkány)
	LD50.	7.712 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3.501 mg/kg (egér)
		9.530 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/6 ore/h/saat	2,6 ppm (patkány)
126-86-3 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol		
Szájon át	LD50	4.600 mg/kg (patkány)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),-tridecyl-hydroxy-, branched		
Szájon át	LD50	2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	2.001 mg/kg (nyúl)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		
Szájon át	LD50	450 mg/kg (ATE)
		1.193 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	4.115 mg/kg (nyúl)
2682-20-4 metil-izotiazolinon		
Szájon át	LD50	200 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	400 mg/kg (patkány)
55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke		
Szájon át	LD50	64 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	87 mg/kg (patkány)

· **Primer ingerhatás:**

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a
Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód XGT6187
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 9. oldalról)

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Akvatikus toxicitás:

111-76-2 2-butoxietanol

EC50	1.840 mg/l (Alghe) (72h)
	1.550 mg/l (daphnia) (48h)
LC50 (96 ore/h/saat)	1.474 mg/l (hal)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

EC50	1.001 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	1.300 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

EC50	22 mg/l (Alghe) (72 h)
	0,16 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	67 mg/l (hal)

577-11-7 docusate sodium

EC50	82,5 mg/l (Alghe) (72 h)
	15,2 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	49 mg/l (hal)

107-21-1 Etán-1,2-diol C>25%

EC50	101 mg/l (daphnia) (48h)
LC50 (96 ore/h/saat)	72.860 mg/l (hal)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),-tridecyl-hydroxy-, branched

EC50	10 mg/l (Alghe) (72 h)
LC50 (48 ore/h/saat)	10 mg/l (daphnia)
LC50 (96 ore/h/saat)	10 mg/l (hal)

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

EC50	2,94 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	2,18 mg/l (hal)

55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

EC50	0,027 mg/l (Alghe) (72 h)
	0,16 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96 ore/h/saat)	0,19 mg/l (hal)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· biológiailag könnyen lebontható

111-76-2	2-butoxietanol	.
112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a
Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód XGT6187
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 10. oldalról)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Megoszlási együttható n-oktanol/víz (Log Kow):**

111-76-2	2-butoxietanol	0,81
112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	1

· **Biokoncentrációs tényező (BCF)**

111-76-2	2-butoxietanol	<100
----------	----------------	------

- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

- **12.7 Egyéb káros hatások**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

A termék EAK kódja 080111

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

· **osztály** Érvénytelen

- **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** Érvénytelen

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a
Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód XGT6187
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 11. oldalról)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.5 Környezeti veszélyek: | |
| · <i>Marine pollutant:</i> | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · <i>UN "Model Regulation":</i> | Érvénytelen |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- *Különböző szabványok*

161/2006. sz. törv. rend. - 2004/42/CE i.e.- EU határérték ehhez a termékhez(1/e kat.): 130 g/l .Ez a termék legfeljebb 100 g/l VOC tartalmú - Beltéri/kültéri díszítő lakkok és impregnáló szerek fa felületekhez.Kizárólag professzionális használatra

- **(EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET**

A termék a 78. korlátozás (5) bekezdésének c) pontjában foglalt mentességi feltételek alá tartozik: szintetikus polimer mikrorészecskék, amelyek a tervezett végfelhasználás során tartósan szilárd mátrixba ágyazódnak.

A korlátozás feltételei: 3, 78

- *További információ a 78 bejegyzéshez*

A mikropasztk teljes becsült aránya a keverékben körülbelül $\geq 0,5 - < 0,5 \%$

A terméket zárt rendszerekben vagy megfelelő szellőztetéssel szűrővel kell kezelni kerülni kell a kibocsátást a talajba a szennyvízbe vagy a felszíni vizekbe

Az eszközöket felületeket használat után lehetőleg mechanikusan tisztítsa meg pl rongyokkal a maradékot szilárd hulladékként kell összegyűjteni

A mosóvizet külön kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani nem szabad a csatornába engedni

A termékmaradékokat és a szennyezett csomagolóanyagot zárt edényben kell összegyűjteni nem szabad kiöblíteni a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

- **Szintetikus polimer mikrorészecskék**

polimeri di etilene

A mikropasztk teljes becsült aránya körülbelül $\geq 10 - \leq 39,99 \%$

etilénpolimerek

$\geq 0,5 - < 1\%$

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód XGT6187
Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.

(folytatás a 12. oldalról)

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2024/590 RENDELETE az ózonréteget lebontó anyagokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszerrel alapszik.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** IVM Chemicals Srl

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően, a Bizottság (EU) 2020/878 rendeletével módosítva

A nyomtatás kelte 28.10.2026

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 28.10.2026

termékkód**XGT6187****Kereskedelmi megnevezés: Vékony viaszlazúr-vör.mahag.**

(folytatás a 13. oldalról)

- **Kapcsolattartási partner:** Francesco Cantamutto
- **Korábbi változat száma:** 15
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
 - Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
 - Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
 - Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
 - Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 - Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
 - Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 - Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
 - Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
 - Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
 - STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
 - STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
 - Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 - Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
 - Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
 - Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
- **Forrás**
 - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE
 - Az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA)
 - INRS - Fiche toxicologique
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU