



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK
- Egyéb azonosító eszközök:**
Nem alkalmazható
- 1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyeket kerülni kell:**
Releváns felhasználási módok: A szőrme segédanyaga. Kizárólag professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára. Nem ajánlott felhasználás: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Apa-Polska Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Szkolna 19a
62-006 Kobylnica - Wielkopolska - Polska
Telefon: (+48) (61) 8150 881, -2 - fax: (+48) (61) 8150 883
biuro@apapolska.pl
www.apapolska.pl
- Forgalmazó:**
Mudrák Béla Tamás e.v.
1028 Budapest, Vörösmarty utca 30.
e-mail: iroda@muveszekboltja.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.
Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA **

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: CLP-rendelet (1272/2008/EK):**
A termék besorolása az 1272/2008/EK CLP-rendeletnek megfelelően történt.
Szemirritáló. 2: Szemirritáció, 2. kategória, H319
Flam. Liq. 2: Gyúlékony folyadékok, 2. kategória, H225
STOT SE 3: Álmoságot és szédülést okozó specifikus toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória, H336
- 2.2 Címkeelemek:**
1272/2008/EK CLP-rendelet:
Veszély
- 
- Veszélyre utaló nyilatkozatok:**
Szemirritáló. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2: H225 - Könnyen gyúlékony folyadék és gőz. STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat. **Óvintézkedésekre vonatkozó nyilatkozatok:**
P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P103: Használat előtt olvassa el a címkét.
P210: Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
P280: Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/légzésvédelmet/szemvédelmet/védő lábbelit. P304+P340: BELÉGZÉS ESETÉN: Vigye a személyt friss levegőre és tartsa kényelmesen a légzést.
P305+P351+P338: Szembe jutás esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percre. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
P370+P378: Tűz esetén: ABC porral oltó készülékkel oltsa el.
P501: A tartalmat/tartályokat a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
A termék endokrin károsító tulajdonságai miatt nem felel meg a kritériumoknak.

** Változások az előző verzióhoz képest.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK **

3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Vegyi termékekből álló keverék

Alkatrészek:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék tartalmaz:

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás		Koncentráció
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol ⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	1272/2008/EK rendelet	Szemirritáló. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszélyes	
CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon ⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	1272/2008/EK rendelet	Szemirritáló. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszélyes	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, amelyek megfelelnek a 2020/878/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak.

⁽²⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért tekintse meg a 11., 12. és 16. szakaszt.

** Változások az előző verzióhoz képest.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezésből eredő tünetek az expozíció után is jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék közvetlen expozíciója vagy tartós kellemetlenségek esetén, bemutató a termék SDS-ét.

Belégzéssel:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíció területéről, gondoskodjon a friss levegőről és tartsa nyugodalomban. Súlyos esetekben, mint például szív- és légzési elégtelenség, mesterséges újraélesztési technikákra lesz szükség (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénellátás stb.), ami azonnali orvosi segítséget igényel.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit, öblítse le a bőrt vagy zuhanyozza le az érintett személyt, ha szükséges, bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben forduljon orvoshoz. Ha a termék égési sérüléseket vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mivel ez súlyosbíthatja a bőrre tapadt sérülést. Ha a bőrön hólyagok képződnek, ezeket soha nem szabad felszakítani, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szemkontaktus révén:

Legalább 15 percig alaposan öblítse ki a szemét vízzel. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapadt, amely esetben az eltávolítás további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban forduljon orvoshoz a termék SDS-ével együtt.

Lenyeléssel/belégzéssel:

Fogyasztás esetén azonnal forduljon orvoshoz, aki megmutatja a termék SDS-ét.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése:

Nem alkalmazható

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok: Megfelelő

oltóanyagok:

Ha lehetséges, használjon polivalens porral oltó tűzoltó készüléket (ABC por), alternatívaként hab vagy szén-dioxid (CO₂) tűzoltó készüléket.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Alkalmatlan oltóanyag:

NEM AJÁNLUJUK, hogy oltóanyagként teljes vízszugárral oltóvizet használjon.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Az égés vagy hőbomlás eredményeként reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak:

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és zárt légzőkészülék (SCBA) használatára. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltó takaró, hordozható elsősegélynyújtó készlet, ...).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet után teendő intézkedésekről szóló tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Szüntessen meg minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe történő kiömlését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A nem vészhelyzeti személyzet számára:

Szigetelje el a szivárgásokat, feltéve, hogy a feladatot végző személyek számára nem jelent további kockázatot. Üritse ki a területet, és tartsa távol a védtelen személyeket. Személyi védőfelszerelést kell használni a kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen (lásd 8. pont). Mindenekelőtt akadályozza meg a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását, akár szellőztetéssel, akár inert közeg használatával. Semmisítsük meg minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus feltöltődést az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amelyen statikus elektromosság keletkezhet, valamint annak biztosításával, hogy minden felület a földdel legyen összekötve.

Vészhelyzeti válaszadók számára:

Lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezeti óvintézkedések:

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa a terméket távol a csatornától, felszíni és felszín alatti vizektől.

6.3 Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai:

Ajánlott:

Szívja fel a kiömlött folyadékot homokkal vagy inert felszívóanyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporról vagy más éghető felszívóanyaggal. Az ártalmatlanítással kapcsolatos minden aggály esetén olvassa el a 13. szakaszt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Betartja az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat hermetikusan lezárva kell tartani. Ellenőrizze a kiömlött anyagokat és maradékokat, és biztonságos módszerekkel semmisítse meg őket (6. szakasz). Kerülje a tartályból történő szivárgást. Tartsa fenn a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

B.- A tüzek és robbanások megelőzésére vonatkozó műszaki ajánlások

Jól szellőző helyiségekben, lehetőleg helyi elszívás útján vigye át. Teljesen ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák,...) és szellőztessen a tisztítási műveletek során. Kerülje el a veszélyes légkör kialakulását a tartályok belsejében, lehetőség szerint inertizáló rendszereket alkalmazva. Az elektrosztatikus feltöltődések elkerülése érdekében lassú sebességgel szállítsa át a terméket. Az elektrosztatikus feltöltődés lehetősége ellen: biztosítsa a tökéletes ekvipotenciális kapcsolatot, mindig használjon földelést, ne viseljen akrilszálakból készült munkaruhát, lehetőleg pamutruhát és vezető lábbelit. Tartsa be a 2014/34/EK irányelvben (ATEX 100) meghatározott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó alapvető biztonsági követelményeket, valamint az 1999/92/EK irányelv (ATEX 137) kiválasztási kritériumai szerinti, a munkavállalók biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó minimumkövetelményeket. A kerülendő körülményekről és anyagokról lásd a 10. szakaszt.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folytatás)

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána megfelelő tisztítószerrel mosson kezet.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Ajánlatos a termék közvetlen közelében nedvszívó anyagot tartani (lásd a 6.3. alszakaszt).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket:

A.- A tárolásra vonatkozó műszaki

intézkedések Minimális

hőmérséklet.: 5 °C

Maximális hőmérséklet: B.-

Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5. alszakaszt.

7.3 Speciális végfelhasználás(ok):

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Vezérlési paraméterek:

Olyan anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

(EU) 2000/39 irányelv, 2004/37/EK irányelv, (EU) 2006/15 irányelv, (EU) 2009/161 irányelv, (EU) 2017/164 irányelv, (EU) 2019/1831 irányelv:

Azonosítás		Foglalkozási expozíciós határértékek		
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0		IOELV (8h)	200 ppm	600 mg/m ³
		IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	888 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	500 mg/m ³	Nem alkalmazható
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	1161 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	600 mg/m ³	Nem alkalmazható

DNEL (általános populáció):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	26 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	319 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	89 mg/m ³	Nem alkalmazható
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	31 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	412 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	106 mg/m ³	Nem alkalmazható

PNEC:

Azonosítás					
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Friss víz	140,9 mg/L	
	Talaj	28 mg/kg	Tengeri víz	140,9 mg/L	
	Időszakos	140,9 mg/L	Üledék (édesvíz)	552 mg/kg	
	Szóbeli	0,16 g/kg	Üledék (tengervíz)	552 mg/kg	

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON-

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

Azonosítás				
Butanon CAS:	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L
78-93-3	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri víz	55,8 mg/L
EC: 201-159-0	Időszakos	55,8 mg/L	Üledék (édesvíz)	284,74 mg/kg
	Szobeli	1 g/kg	Üledék (tengervíz)	284,7 mg/kg

8.2 Expozícióellenőrzés:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, a megfelelő <<CE jelöléssel>> az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) tekintse meg a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1. alszakaszt. Az itt szereplő valamennyi információ ajánlás, amely a munkavédelmi kockázatmegelőzési szolgálatok részéről némi pontosítást igényel, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B.- Légzésvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Szűrőmaszk gázokhoz és gőzökhöz	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Cserélje ki, ha a szennyező anyag íze vagy szaga érezhető az arcmaszk belsejében. Ha a szennyező anyag figyelmeztetésekkel jár, a j a n t t a z izolációs felszerelés használata.

C.- A kezek speciális védelme

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Kémiai védőkesztyű (Anyag: (LLDPE), Áttörési idő: > 480 perc, Vastagság: 0,062 mm)	 CAT III	EN 420:2004+A1:2010	A kesztyűket a károsodás minden jelére cserélje ki.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása előre nem számítható ki teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező arc védelem	Panorámaüvegek a fröccsenések/kivetülések ellen.	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításai s z e r i n t naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Antisztatikus és tűzálló védőruházat	 CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Korlátozott védelem a lángok ellen.
 Kötelező lábvédő	Antisztatikus és hőálló tulajdonságokkal rendelkező biztonsági lábbelik	 CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	Cserélje ki a csizmát a romlás bármely jelére.

F.- További sürgősségi intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészuhaný	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosó állomások	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM (folytatás)

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe történő kiömlését. További információkért lásd a 7.1.D alszakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (ellátás):	79,2 % tömeg
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	(664,04 g/L) Átlagos
szénatomszám: 664,04 kg/m ³ (664,04 g/L):	2,23
Átlagos molekulatömeg:	49,33 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információért lásd a termék adatlapját. **Megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyékony
Megjelenés:	Folyékony
Szín:	Sárga-piros
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható *

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:	79 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	6360 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	30019,56 Pa (30,02 kPa)
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *

Termékleírás: A termék leírása:

Sűrűség 20 °C-on:	838,4 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	0,838
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem alkalmazható *
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Megoszlási
együttható n-oktanol/víz 20 °C:	Nem
alkalmazható * Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Nem
alkalmazható *	
Oldhatósági tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható *
Gyúlékonyság:	
Lobbanáspont:	12 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladás hőmérséklet:	FELGYULLADÁSI HŐMÉRSÉKLET: 399 °C
Alsó gyúlékonysági határérték:	Nem elérhető

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatás)

Felső gyúlékonysági határérték:

Nem elérhető

Részecskejellemzők:

Átlagosan egyenértékű átmérő:

Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nem alkalmazható *

Oxidáló tulajdonságok:

Nem alkalmazható *

Fémeket maró hatású:

Nem alkalmazható *

Az égés hője:

Nem alkalmazható *

Aeroszolok - a gyúlékony komponensek teljes

(tömegszázalékos) aránya:

Nem alkalmazható *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on:

Nem alkalmazható *

Törésmutató:

Nem alkalmazható *

*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reaktivitás:

Veszélyes reakciók nem várhatóak, mivel a termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérsékletre vagy nyomáshoz vezetnek.

10.4 Kerülendő feltételek:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmas:

Sokk és súrlódás	Érintkezés a levegővel	A hőmérséklet emelkedése	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Az égés veszélye	A közvetlen hatás elkerülése	Nem alkalmazható

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

Savak	Víz	Oxidáló anyagok	Éghető anyagok	Egyéb
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	A közvetlen hatás elkerülése	Nem alkalmazható	Kerülje a lúgokat vagy erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

** Változások az előző verzióhoz képest.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ ** (folytatás)

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz fogyasztásra veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozivitás/érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz belégzésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozíóveszélyesség/érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz bőrrel érintkezésre veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Szemmel való érintkezés: Szemkárosodást okoz az érintkezés után.

D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz a z említett hatások szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
IARC: etanol (1); propán-2-ol (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

E- Érzékenyítő hatások:

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőrgyógyászati: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

F- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

A nagy koncentrációban történő expozíció a központi idegrendszerbe hatva fejfájást, szédülést, szédülést, hányingert, hányást, zavartságot és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.

G- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció:

- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a z osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz e hatás szempontjából veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban olyan anyagokat, amelyek ismétlődő expozíció miatt veszélyesnek minősülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg, mivel nem tartalmaz e hatás miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó konkrét toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzetiség
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 szájon át	5280 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön át	12800 mg/kg	Patkány
	LC50 belégzés	72,6 mg/L (4 óra)	Patkány
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön át	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	23,5 mg/L (4 óra)	Patkány

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

A termék nem felel meg a kritériumoknak endokrin károsító tulajdonságai miatt.

** Változások az előző verzióhoz képest.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ ** (folytatás)

Egyéb információk

Nem alkalmazható

** Változások az előző verzióhoz képest.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajok	Nemzetség
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 óra)	Pimephales promelas	Halak
	EC50	13299 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákkfélék
	EC50	1000 mg/L (72 óra)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Butanon CAS: 78-93-3	LC50	3220 mg/L (96 óra)	Pimephales promelas	Halak
	EC50	5091 mg/L (48 óra)	Daphnia magna	Rákkfélék
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 óra)	Scenedesmus quadricauda	Alga

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	COD	2,23 g O2/g	Időszak	14 nap
	BOD5/COD	0,53	% Biológiaiilag lebomló	86 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentráció	Nem alkalmazható
	COD	2,31 g O2/g	Időszak	20 nap
	BOD5/COD	0,88	% Biológiaiilag lebomló	89 %

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow napló	0.05
	Potenciális	Alacsony
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Pow napló	0.29
	Potenciális	Alacsony

** Változások az előző verzióhoz képest.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ ** (folytatás)

12.4 Mobilitás a talajban:

Azonosítás	Felszívódás/felszívódás		Volatilitás	
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1.5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,24E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

A termék nem felel meg a kritériumoknak endokrin károsító tulajdonságai miatt.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

** Változások az előző verzióhoz képest.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód:	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kódot nem lehet hozzárendelni, mivel az a felhasználó által tervezett felhasználástól függ.	Veszélyes

Hulladéktípus (1357/2014/EU rendelet):

HP3 Gyúlékony

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK irányelv) megfelelően konzultáljon az engedélyezett hulladékkezelővel az értékelésről és az ártalmatlanítási műveletekről. A kód 15 01 (2014/955/EK) értelmében, és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, mint a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradványként kerül feldolgozásra. Nem javasoljuk a lefolyóba történő ártalmatlanítást. Lásd a 6.2. bekezdést.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendeletek:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések a következők

Közösségi jogszabályok: A 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Produkty poźlotnicze - RENWERSPI - VARNISH ALKOHOL ALAPÚ WERNIKS NA SPIRYTUSIE

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 tekintetében:



- 14.1 UN-szám vagy** UN1993
14.2 azonosítószám: UN Éghető folyadék, N.O.S. (etanol) 3
14.3 megfelelő szállítási név: 3
Szállítási veszélyességi II
14.4 osztály(ok): Címkék:
Csomagolási csoport:
14.5 Környezeti veszélyek: Nincs
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Különleges előírások: 274, 601, 640D
Alagútkorlátozási kód: D/E
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiségben: 1 L
14.7 Ömlesztett tengeri Nem alkalmazható
szállítás az IMO-eszközök
szerint:

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18:



- 14.1 UN-szám vagy** UN1993
14.2 azonosítószám: UN Éghető folyadék,
14.3 megfelelő szállítási név: N.O.S. (etanol) 3
Szállítási veszélyességi osztályok: 3
14.4 Csomagolási csoport: 3
osztály(ok): Címkék: II
14.5 Tengeri szennyezőanyag: Nincs
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Különleges előírások: 274
EmS kódok: F-E, S-E
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
Korlátozott mennyiségben: 1 L
Szegregációs csoport: Nem alkalmazható
14.7 Ömlesztett tengeri
szállítás az IMO-eszközök
szerint: Nem alkalmazható

Veszélyes áruk légi úton történő szállítása:

Az IATA/ICAO 2021-re tekintettel:

Nem alkalmazható



- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám: UN1993**
14.2 UN megfelelő szállítási név: Éghető folyadék, N.O.S. (etanol) 3
14.3 Szállítási
veszélyességi osztály(ok): 3
14.4 Címkék: 3
Csomagolási csoport: II
14.5 Környezeti veszélyek: Nincs lásd. A 9. szakaszt
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Fizikai-kémiai tulajdonságok: Nem alkalmazható
14.7 Ömlesztett tengeri
szállítás az IMO-eszközök
szerint: Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:** Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és a lejárat időpontja: Nem alkalmazható.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED
Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



SZAKASZ: SZABÁLYZATI INFORMÁCIÓ (folytatás)

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható 95. cikk,

528/2012/EU RENDELETE: propán-2-ol (1., 2., 4. terméktípus).

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó

Seveso III:

Szekció	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
P5c	GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK	5000	50000

Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozásai (XVII. melléklet REACH stb.):

Nem használható a következőkben:

- díszműtárgyak, amelyek arra szolgálnak, hogy különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatásokat keltsenek, például díszlámpákban és hamutartókban,
- trükkök és viccek,
- játékok egy vagy több résztvevő számára, vagy bármilyen, ilyen célra szánt, akár díszítő jellegű tárgy.

Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó konkrét rendelkezések:

Ajánlott a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat alapul venni a munkahelyspecifikus kockázatértékelések elvégzéséhez, hogy meghatározzák a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedéseket.

Egyéb jogszabályok:

A terméket ágazati jogszabályok érinthetik

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szállító nem végezte el a kémiai biztonságosság értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Az SDS-t annak az országnak a hivatalos nyelvén kell rendelkezésre bocsátani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap a z 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához (a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete) szerint készült.

A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatok kezelésének módjára vonatkoznak...:

A 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELET

ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3. SZAKASZ, 11. SZAKASZ, 12. SZAKASZ):

- Új bejelentett anyagok
Butanon (78-93-3)
- Eltávolított anyagok
Etil-acetát (141-78-6)

1272/2008/EK CLP-rendelet (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Elővigyázatossági nyilatkozatok

A 2. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

H225: Könnyen gyúlékony folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A 3. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jelleggel szerepelnek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre utalnak.

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Szemirritáló. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Könnyen gyúlékony folyadék és

gőz. STOT SE 3: H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A képzéssel kapcsolatos tanácsok:

Minimális képzés ajánlott a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkéjének megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében.

Főbb bibliográfiai források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878

RENWERSPI - VARNISH ALCOHOL BASED

Aranyozás anyagai – ALKOHOLBÁZISÚ VÉDŐLAKK



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

Rövidítések és rövidítések:

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás IMDG: A

veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO:

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD:

Kémiai oxigénszükséglet

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény BCF:

biokoncentrációs tényező

LD50: Halálos dózis 50

LC50: Halálos koncentráció 50

EC50: Hatékony koncentráció 50

LogPOW: Octanol-víz megoszlási együttható

Koc: A szerves szén megoszlási együtthatója

UFI: egyedi képletazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon, műszaki ismereteken, valamint a hatályos európai és állami szintű jogszabályokon alapulnak, anélkül, hogy azok pontosságát garantálni tudnánk. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának, csupán a biztonsági követelmények leírása. A termék felhasználóiira vonatkozó foglalkozási módszertan és feltételek nem tartoznak a mi ismereteink és ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek manipulációjára, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó törvényi előírások betartása érdekében. A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a termékre vonatkoznak, amely nem használható a megadottaktól eltérő célokra.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -