



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH
GLOSS ANTUV
FÉNYES DAMMAR LAKK



S Z A K A S Z : A Z A N Y A G / K E V E R É K É S A V Á L L A L A T / V Á L L A L K O Z Á S A Z O N O S Í T Á S A

1.1 Termékazonosító: Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS ANTUV
Fényes dammar lakk

Egyéb azonosító eszközök:

Nem alkalmazható

1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől el kell kerülni:

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.

Acute Tox. 4: Akut toxicitás bőrrel érintkezve, 4. kategória, H312

Aquatic Chronic 2: Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszély, 2. kategória, H411 Asp. Tox. 1:

Aspirációs veszély, 1. kategória, H304

Flam. Liq. 3: Gyúlékony folyadékok, 3. kategória, H226

STOT RE 1: Specifikus célszervi toxicitás - Ismételt expozíció, 1. veszélyességi kategória (belégzés),

H372 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:

Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

Aquatic Chronic 2: H411 - Hosszan tartó mérgező a vízi élővilágra. Asp.

Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

Flam. Liq. 3: H226 - Gyúlékony folyadék és gőz.

STOT RE 1: H372 - Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén (belégzés) károsítja a szerveket. STOT

SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvatossági nyilatkozatok:

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.

P280: Viseljen védőkesztyűt/arcvédőt/védő ruházatot/légzésvédőt/védő lábbelit.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) kerül: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval. P304+P340: BELÉGZÉS ESETÉN: Vigye a személyt friss levegőre, és tartsa kényelmesnek a légzést.

P370+P378: Tűz esetén: ABC porral oltó készülékkel oltsa el.

P501: A tartalmat/tartályokat a hulladékkezelésre vonatkozó hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Kiegészítő információk:

** Változások az előző verzióhoz képest

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



SZAKASZ: VESZÉLYEK IDENTIFIKÁCIÓJA ** (folytatás)

EUH066: Ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedezést okozhat.

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%); oldószer benzín (kőolaj), könnyű aromás.,
< 0,1 % EC 200-753-7

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

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: Nem alkalmazható EK: 919-446-0 Index: Nem alkalmazható REACH: 01-2119458049-33-XXXX	Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, aromás szénhidrogének (2-25%) Önállóan besorolt anyagok	50 - <75 %
	1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszélyes	
CAS: 64742-95-6 EK: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7⁽¹⁾ ATP ATP01	2,5 - <10 %
	1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszélyes.	

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

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

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, bemutatva a termék SDS-ét.

Belégzéssel:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíció területéről, gondoskodjon a friss levegőről és tartsa nyugalomban. 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 langyos vízzel. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencsét használ, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemhez tapad, amely esetben ez további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék SDS-ével együtt.

Lenyeléssel/belégzéssel:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések (folytatás)

Azonnal kérjen orvosi segítséget, bemutatva a termék SDS-ét. Ne idézzon elő hányást, de ha mégis bekövetkezik, tartsa a fejét lehajtva, hogy elkerülje az aspirációt. Esméletvesztés esetén ne adjon be semmit szájon át, csak orvosi felügyelet mellett. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel azok a lenyelés során megsérülhetnek. Tartsa nyugalomban az érintett személyt.

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.

Alkalmatlan oltóanyag:

NEM AJÁNLIJUK, hogy oltóanyagként teljes vízsugárral oltóanyagot használjon.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:

Az égés vagy termikus bomlás 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. Űrítse ki a területet, és tartsa távol a védtelen személyeket. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen egyéni védőfelszerelést kell használni (lásd a 8. szakaszt). Mindenekelőtt akadályozza meg a gőz-levegő gyúlékony keverékek kialakulását, akár szellőztetéssel, akár inert közeg használatával. Semmisítsünk 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:

Mindenáron kerülje el a vizes közegbe történő bármilyen jellegű kiömlést. A felszívódott terméket megfelelően, hermetikusan lezárt tartályokban tárolja. Értesítse az illetékes hatóságot a lakosság vagy a környezet expozíciója esetén.

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 fűrészporral 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.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



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. Tartsa a tartályokat hermetikusan lezárva. 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

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

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

A termék környezetre gyakorolt veszélyessége miatt ajánlott olyan területen belül használni, ahol a kiömlés esetére szennyeződésgátló gátak vannak, valamint a közelben felszívó anyagot kell elhelyezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

A.- A tárolásra vonatkozó műszaki

intézkedések Minimális

hőmérséklet: 5 °C

Maximális hőmérséklet: B.- A

tárolás általános feltételei

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 nincs szükség semmilyen különleges ajánlásra a termék felhasználásával kapcsolatban.

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):

A termékben található anyagokra nincsenek foglalkozási expozíciós határértékek.

DNEL (munkavállalók):

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás vegyületek (2-25%) CAS: Nem alkalmazható EC: 919-446-0	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	21 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	570 mg/m ³	Nem alkalmazható	330 mg/m ³	Nem alkalmazható
Oldószer benzin (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Nem alkalmazható	837,5 mg/m ³

DNEL (általános populáció):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYVÉDELEM (folytatás)

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyi	Rendszeres	Helyi
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, aromás vegyületek (2-25%) CAS: Nem alkalmazható EC: 919-446-0	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	21 mg/kg	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	12 mg/kg	Nem alkalmazható
	Belégzés	570 mg/m ³	Nem alkalmazható	71 mg/m ³	Nem alkalmazható
Oldószer benzín (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	Szóbeli	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Bőrgyógyászati	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
	Belégzés	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Nem alkalmazható	178,57 mg/m ³

PNEC:

Nem alkalmazható

8.2 Expozícióellenőrzés:

A.- Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelések

A szakmai expozíció ellenőrzésére vonatkozó fontossági sorrenddel összhangban (98/24/EK irányelv) a munkahelyi expozíciók határértékek túllépésének elkerülése érdekében a munkaterületen kollektív védelmi intézkedésként helyi elszívás alkalmazása javasolt. Egyéni védőeszköz használata esetén annak a 2016/425/EK irányelv szerinti CE-jelöléssel kell rendelkeznie. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (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, amelyet a munkaügyi kockázatmegelőzési szolgálatoknak pontosítaniuk kell, 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 l o t t a z izolációs felszerelés használata.

C.- A kezek speciális védelme

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező kézvédlem	NEM eldobható vegyszeres védőkesztyűk	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	A gyártó által megadott áttörési időnek meg kell haladnia azt az időszakot, amely alatt a terméket használják. Ne használjon védőkrémet a termék bőrrel való érintkezése után.

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 arcvédő	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításai s z e r i n t naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsen. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E.- Testvédelem

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötelező teljes testvédelem	Eldobható ruházat a vegyi kockázatok elleni védelemhez, antisztatikus és tűzálló tulajdonságokkal	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa a gyártó utasításai szerint.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyvédelem (folytatás)

Piktogram	PPE	Címkézés	CEN-szabvány	Megjegyzések
 Kötélvező lábvédő	Biztonsági lábbeli a vegyi kockázatok elleni védelemhez, antistatikus és hőálló tulajdonságokkal		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Cserélje ki a csizmát a romlás bármely jelére.

F.- További sürgősségi intézkedések

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

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):	77,4 % tömeg
V.O.C. sűrűség 20 °C-on:	677,13 kg/m ³ (677,13 g/L)
Átlagos szénszám:	9
Átlagos molekulatömeg:	120 g/mol

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról:

A teljes információért lásd a termékadatlapját.

Megjelenés:	Folyékony
Fizikai állapot 20 °C-on:	Folyadék
Megjelenés:	Színtelen
Szín:	Szagtalan
Szag:	Nem alkalmazható *
Szagküszöbérték:	
Volatilitás:	
Forráspont légköri nyomáson:	152 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	2203 Pa
Gőznyomás 50 °C-on:	
Párolgási sebesség 20 °C-on:	1544,28 Pa (1,54 kPa)
Termékleírás:	
Sűrűség 20 °C-on:	874,8 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C-on:	0,875
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-on:	<20,5 mm ² /s
Koncentráció:	Nem alkalmazható *
pH:	Nem alkalmazható *

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



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok (folytatás)

Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem alkalmazható *
Megoszlási együtttható 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:	39 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható *
Öngyulladási hőmérséklet:	275 °C
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *
Felső gyúlékonysági határ:	Nem alkalmazható *
Részecskejellemzők:	
Átlagosan egyenértékű átmérő:	Nem alkalmazható *

9.2 Egyéb információ:

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanási tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható *
Fémeket maró hatású:	Nem alkalmazható *
Az égés hője:	Nem alkalmazható *
Aeroszolkok - 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:

Kémiaileg 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:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS (folytatás)

Lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. alszakaszt a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai 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 expozíciók határértékeit meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

- 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.
- Korrozíóveszélyesség/érzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban e hatás miatt 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: Mindenekelőtt egészségkárosító hatású lehet, ha a termék a bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel való érintkezés másodlagos hatásairól lásd a 2. szakaszt.
- Szemmel való érintkezés: 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.

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: Oldószer benzin (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7 (3); Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás (2-25%) (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: Hosszan tartó belégzés esetén súlyos egészségkárosodás, beleértve a halált, súlyos funkcionális zavarokat vagy toxikológiai jelentőségű morfológiai elváltozásokat.
- Bőr: H- Aspirációs veszély:

Jelentős adag fogyasztása tüdőkárosodást okozhat.

Egyéb információk:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



11. SZAKASZ: TOKSIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ (folytatás)

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó konkrét toxikológiai információk:

Azonosítás	Akut toxicitás		Nemzettség
Oldószer benzin (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LD50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön át	2000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	Nem alkalmazható	

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajok	Nemzettség
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, aromás vegyületek (2-25%) CAS: Nem alkalmazható EC: 919-446-0	LC50	>1 - 10 (96 h)		Halak
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Rákfélék
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga
Oldószer benzin (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LC50	>1 - 10 (96 h)		Halak
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Rákfélék
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Alga

12.2 Tartósság és lebonthatóság:

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebonthatóság	
Oldószer benzin (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BOD5	0,19 g O2/g	Koncentráció	Nem alkalmazható
	COD	0,44 g O2/g	Időszak	Nem alkalmazható
	BOD5/COD	0,43	% Biológiai lebomló	Nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs potenciál:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
Oldószer benzin (kőolaj), könnyű aromás, < 0,1 % EC 200-753-7	BCF	
CAS: 64742-95-6	Pow napló	4
EC: 265-199-0	Potenciális	

12.4 Mobilitás a talajban:

Nem elérhető

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

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):

HP14 ökotoxikus, HP5 specifikus célszervi toxicitás (STOT)/spirációs toxicitás, 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, valamint 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.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 tekintetében:



14.1 UN-szám vagy azonosítószám: UN1993

14.2 UN megfelelő szállítási név: GYÚLEKONY FOLYADÉK, Szénhidrogének, C9-C12, N.O.S. (alkánok, izoalkánok, ciklikus és aromás n-alkánok)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 (Folyadékok (2-25%))

14.3 Címkek: 3

Csomagolási csoport: 3

14.4 Környezeti veszélyek: III

14.5 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

14.6 Különleges előírások: 274, 601

Alagútkorlátozási kód: D/E

Fizikai-kémiai tulajdonságok: Korlátozott

14.7 mennyiségek: 5 L

Ömlesztett tengeri szállítás

alkalmazható

az IMO-eszközök

szerint:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ

OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18:



- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám:** UN1993
- 14.2 UN megfelelő szállítási név:** GYÚLÉKONY FOLYADÉK, Szénhidrogének, C9-C12, N.O.S. (alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, aromás
- Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3 (2-25%)
- 14.3 Címkék:** 3
- Csomagolási csoport:** 3
- 14.4 Tengeri szennyezőanyag:** III
- 14.5 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**
- 14.6**
- Különleges előírások: 274, 223, 955
- EmS kódok: F-E, S-E
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: Korlátozott
- mennyiségek: 5 L
- 14.7 Szegregációs csoport:** Nem alkalmazható
- Ömlesztett tengeri szállítás** Nem alkalmazható

Veszélyes áruk légi úton történő szállítása:

Az IATA/ICAO 2021-re tekintettel:



- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám:** UN1993
- 14.2 UN megfelelő szállítási név:** GYÚLÉKONY FOLYADÉK, Szénhidrogének, C9-C12, N.O.S. (alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok, aromás
- Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3 (2-25%)
- 14.3 Címkék:** 3
- Csomagolási csoport:** 3
- 14.4 Környezeti veszélyek:** III
- 14.5 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**
- 14.6**
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
- Ömlesztett tengeri szállítás** Nem alkalmazható

az IMO-eszközök szerint:

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: A REACH XIV. mellékletében

("Engedélyezési lista") szereplő anyagok és lejárató idő: Nem alkalmazható Az ózonréteget lebontó

anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nem alkalmazható

528/2012/EU RENDELETE 95. cikk: Nem alkalmazható

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

Seveso III:

Szekció	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalmazásának és felhasználásának korlátozása (XVII. melléklet REACH stb.):	GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK	5000	50000
PSC			
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200	500

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



SZAKASZ: SZABÁLYZATI INFORMÁCIÓ (folytatás)

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.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozóan:

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 adatlapokhoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatok kezelésének módjára vonatkoznak...

A 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELET

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

- Veszélyre utaló nyilatkozatok

A 2. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású.

H372: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció (belégzés) esetén szervi károsodást okoz.

H312: Bőrrel érintkezve ártalmas.

H304: Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

H226: Gyúlékony folyadék és gőz.

A 3. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

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

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Aquatic Chronic 2: H411 - A vízi élővilágra hosszan tartó mérgező hatású.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

Flam. Liq. 3: H226 - Gyúlékony folyadék és gőz.

Bőrirritáló. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

STOT RE 1: H372 - Hosszan tartó vagy ismételt expozíció (belégzés) esetén károsítja a szerveket. STOT

SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozási eljárás:

STOT SE 3: Számítási módszer Aquatic

Chronic 2: Számítási módszer STOT RE

1: Számítási módszer

Acute Tox. 4: Számítási módszer

Asp. Tox. 1: Számítási módszer

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Képzéssel kapcsolatos tanácsadás:

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>

Rövidítések és rövidítések:

** Változások az előző verzióhoz képest

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ
OLDALON -

Az összeállítás dátuma:
2016.08.29.

Felülvizsgált:
17/04/2023
Cheméterrel generált dokumentum (www.siam-it.com)

Verzió: 2 (1. verzió
helyébe lépett)

Oldal 12/13



Biztonsági adatlap
EU 2020/878
Lakkok - REGWDAM - DAMAR VARNISH GLOSS
ANTY UV
FÉNYES DAMMAR LAKK



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folytatás)

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

**** Változások az előző verzióhoz képest**

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

Az összeállítás dátuma:
2016.08.29.

Felülvizsgált:
17/04/2023
Chemeterrel generált dokumentum (www.siam-it.com)

Verzió: 2 (1. verzió
helyébe lépett)

Oldal 13/13