



D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M

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

- 1.1 Termékazonosító:** D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
Products:
95259005M, 95259010M
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Festék
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Maston Oy
Teollisuustie 10
FI 02880 Veikkola - Finland
Tel.: +358 20 7188 580
maston@maston.fi
www.maston.fi
- Forgalmazza:
D-Mark Kft, 1097 Budapest, Gyáli út 27-29.,
Tel: +36 1 348 3040 E-mail: info.hu@d-markgroup.com, www.d-mark.hu
- Distributor:
D-Mark Partners SRL., Str. Cernat Nr. 27,
525400 Târgu Secuiesc, Județul Covasna,
Tel.: +40 734 542 253, E-mail: info.ro@d-markgroup.com, www.d-mark.ro
- Дистрибутор:
D-Mark Ltd, Bul. Vladimir Vazov No. 65, 1836 Sofia
Tel: +359 876 496 353, order.bg@d-markgroup.com; www.d-mark.bg
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,
Telefonszáma: 06 80 201199

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.
Aerosol 1: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet., H229
Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1 Kategória, H222
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Veszély
- 
- A figyelmeztető mondatok:**
Aerosol 1: H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Aerosol 1: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)**

P102: Gyerekektől elzárva tartandó.
 P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P260: Permet belélegzése tilos.
 P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő információ:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Az osztályzás részét képező anyagok

aceton (CAS: 67-64-1); N-butil-acetát (CAS: 123-86-4); Bután-2-ol (CAS: 78-92-2)

UFI: 29D1-J0CV-000E-7UY9

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
 Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Aeroszol

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	aceton⁽¹⁾	ATP CLP00	30 - <50 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	Bután⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <20 %
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Veszély	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propán⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <20 %
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Veszély	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil-acetát⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <20 %
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilol (izomerek keveréke)⁽¹⁾	ATP CLP00	5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	Bután-2-ol⁽²⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Figyelem	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzol⁽¹⁾	ATP ATP06	0,25 - <1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély	

⁽¹⁾ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽³⁾ Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás	Koncentráció
CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119539452-40-XXXX	Az etil -benzol és a xilol reakciókömege⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély	Önosztályozott 0,25 - <1 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metiletil-acetát⁽³⁾ 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	Önosztályozott 0,2 - <0,25 %

⁽¹⁾ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽³⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
Az etil -benzol és a xilol reakciókömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	% (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiböki, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag:

NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.



**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

A sürgősségi ellátók esetében:

Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. A 10. pontban olvashat a kerüendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerekkel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 50 °C

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)**

Max. idő: 60 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek		
	ÁK-érték	CK/MK-érték	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7			221 mg/m ³
			442 mg/m ³
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4			442 mg/m ³
			884 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2			1210 mg/m ³
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1			241 mg/m ³
			723 mg/m ³
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7			2350 mg/m ³
			9400 mg/m ³
Az etil -benzol és a xilol reakcióömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0			221 mg/m ³
			442 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9			275 mg/m ³
			550 mg/m ³
Króm antimon titán buff buff CAS: 68186-90-3 EC: 269-052-1			0,01 mg/m ³
maleinsav-anhidrid CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6			0,08 mg/m ³
			0,08 mg/m ³

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1500 mg/g (kreatinin)	Metilhippursavak (vizelet)	Műszak végén
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1500 mg/g (kreatinin)	Mandulasav (vizelet)	Munkahét végén, műszak végén
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Aceton (vizelet)	Műszak végén
Az etil -benzol és a xilol reakcióömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	1500 mg/g (kreatinin)	Metilhippursavak (vizelet)	Műszak végén
Króm antimon titán buff buff CAS: 68186-90-3 EC: 269-052-1	0,003 mg/L	Nikkel (vizelet)	Munkahét végén, műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	186 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	11 mg/kg	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	405 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m ³	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	180 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Nem releváns
Az etil -benzol és a xilol reakcióttömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	796 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	200 mg/m ³	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	2 mg/kg	Nem releváns	2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	6 mg/kg	Nem releváns	6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	203 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	213 mg/m ³	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/m ³	Nem releváns
Az etil -benzol és a xilol reakcióttömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	36 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	320 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	33 mg/m ³	33 mg/m ³

PNEC:

Azonosítás					
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Friss víz	10,6 mg/L	
	Talaj	29,5 mg/kg	Tengeri vizet	1,06 mg/L	
	Szaggatott	21 mg/L	Üledék (Friss víz)	30,4 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	3,04 mg/kg	
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Friss víz	0,18 mg/L	
	Talaj	0,09 mg/kg	Tengeri vizet	0,018 mg/L	
	Szaggatott	0,36 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,981 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,098 mg/kg	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L	
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri vizet	0,327 mg/L	
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)



Azonosítás				
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	STP	761 mg/L	Friss víz	47,1 mg/L
	Talaj	11,58 mg/kg	Tengeri vizet	47,1 mg/L
	Szaggatott	47,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	196,19 mg/kg
	Szájon át	1 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	196,19 mg/kg
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Friss víz	0,1 mg/L
	Talaj	2,68 mg/kg	Tengeri vizet	0,01 mg/L
	Szaggatott	0,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,7 mg/kg
	Szájon át	0,02 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	1,37 mg/kg
Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri vizet	0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Friss víz	0,635 mg/L
	Talaj	0,29 mg/kg	Tengeri vizet	0,064 mg/L
	Szaggatott	6,35 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,29 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,329 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.



Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Cserélje ki, amikor lélegzőeszköz megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt észlel.

C.- Speciális kézvédő.



Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartósságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.



D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.



E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözlet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Vegyí anyagok ellen védő, antistatik és tűzbiztos eldobható ruhanemű	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező lábvédő	Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vésztévedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	83,57 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	610,05 kg/m ³ (610,05 g/L)
Szénszám középérték:	4,4
Molekulasúly középérték:	77,52 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Aeroszol
Kinézet:	Nincs meghatározva
Szín:	A csomagoláson feltüntetett márkáknak megfelelően
Szag:	Nincs meghatározva
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	-42 - 2230 °C (Nyomógáz)
Gőznyomás 20 °C-nál:	359970 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	<300000 Pa (300 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	730 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,73
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagypon:	Nem releváns *
Tároló nyomása:	359970 Pa (3,6 bar)

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	Nem vonatkozik
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	365 °C (Nyomógáz)
Alsó gyulladási határ:	0,8 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	12 % Térfogat

Részecskejellemzők:

Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik
----------------------------	----------------

9.2 Egyéb információk:**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok-tűveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség:**

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemenyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Olyan anyagokat tartalmaz, amelyek spontán bomlásához külső energia szükséges. Robbanásveszélyes peroxidokat képeznek, ha desztillálják, elpárologtatják vagy más módon koncentrálnak őket.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Égészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: Xilol (izomerek keveréke) (3); Etilbenzol (2B); Szénhidrogének, C9, aromás (3); Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke (3); Króm antimon titán buff buff (1)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H- Belélegzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
	DL50 szájon át	3523 mg/kg	
Xilol (izomerek keveréke)	DL50 szájon át	3523 mg/kg	Patkány
CAS: 1330-20-7	DL50 bőrön	1100 mg/kg (ATEi)	
EC: 215-535-7	LC50 belélegzés	11 mg/L (ATEi)	

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
	DL50 szájon át	DL50 bőrön	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DL50 szájon át	5800 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	7426 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	76 mg/L (4 h)	Patkány
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 szájon át	12789 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	14112 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,4 mg/L (4 h)	Patkány
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	658 mg/L (4 h)	Patkány
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>5 mg/L	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 szájon át	3500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	15354 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	17,2 mg/L (4 h)	Patkány
Az etil -benzol és a xilol reakcióömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h)	Patkány
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 szájon át	8532 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	30 mg/L (4 h)	Patkány

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
aceton	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Rákok
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alga
N-butil-acetát	LC50	Nem releváns		
CAS: 123-86-4	EC50	Nem releváns		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Bután-2-ol	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 78-92-2	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 201-158-5	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
Etilbenzol	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
2-metoxi-1-metiletil-acetát	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rákok
EC: 203-603-9	EC50	Nem releváns		

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
aceton	NOEC	Nem releváns		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Rákok
N-butil-acetát	NOEC	Nem releváns		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Xilol (izomerek keveréke)	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákok
Etilbenzol	NOEC	Nem releváns		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákok
Az etil -benzol és a xilol reakció tömege	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákok
2-metoxi-1-metiletil-acetát	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Hal
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
aceton	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
CAS: 67-64-1	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 200-662-2	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	96 %

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	5 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	84 %
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	88 %
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BOD5	0 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	0 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0,75	Biológiai lebomlás %	73,5 %
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	785 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	8 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Teljesítmény	Alacsony
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Log POW	2,89
	Teljesítmény	Közepes
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Teljesítmény	Alacsony
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Teljesítmény	Alacsony
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BCF	3
	Log POW	0,61
	Teljesítmény	Alacsony

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M
12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Teljesítmény	Alacsony
Az etil -benzol és a xilol reakcióömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
	Koc		Henry	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,304E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	1,187E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	7,02E-3 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,433E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,859E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M****12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Endokrinkárosító tulajdonságai miatt a termék nem felel meg a vonatkozó kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
16 05 04*	Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP3 Tűzveszélyes«, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. felíratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2021 és a RID 2021 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | AEROSZOLOK |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 2 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | 2.1 |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | N/A |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | Nem |
| Különleges elrendezés: | 190, 327, 344, 625 |
| Alagútban korlátozás kódja: | D |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 1 L |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 40-20 alkalmazása szerint:

**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2
Címkék: 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Különleges elrendezés: 63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS kódok: F-D, S-U
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség: 1 L
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2022 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2
Címkék: 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P3a	TUZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150	500

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke, etc...):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

(EU) 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról: acetont tartalmaz. Termék megfelelősége a 9. cikkely alapján. Ki kell zárni e rendelet hatálya alól azonban az olyan termékeket, amelyek csak olyan kis mennyiségben és olyan összetett keverékekben tartalmaznak robbanóanyag-prekursorokat, hogy a robbanóanyag-prekursorok kinyerése technikailag rendkívül nehéz.

Nem használhatók fel:

—dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
—tréfás termékekben,

—egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Oktametilciklotetrasiloxán-t tartalmaz. 1. | 2020. január 31. után egyik anyag sem hozható forgalomba lemosandó kozmetikai termékekben 0,1 vagy annál nagyobb tömegszázalékos koncentrációban. | 2. | E bejegyzés alkalmazásában »le mosandó kozmetikai termékek« alatt az 1223/2009/EK rendelet 2. cikke (1) bekezdésének a) pontjában meghatározott azon kozmetikai termékek értendők, melyeket rendeltetésszerű használat esetén alkalmazás után vízzel mosnak le.”

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak való munkahelyi expozíciót az (EU) 2019/130 irányelv értelmében kell ellenőrizni. Króm antimon titán buff buff-t tartalmaz. Ezt a terméket tilos olyan termékek gyártására használni, amik hosszú ideig érintkeznek a bőrrel:

- fülbevaló,

- nyaklánc, karperec és karlánc, bokaperec, gyűrű,

- karóra háza, óraszíj és órarögzítő,

- kapocsfej, csat, szegecs, cipzár és fémjelzések, ha ezeket ruházaton alkalmazzák,

ha ezen árucikk részeiből, amelyek a bőrrel közvetlenül és hosszan érintkeznek, 0,5 µg/cm² /hét értéknél nagyobb sebességű a nikkelkibocsátás;

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendők, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:



**D-Mark - Color Alkyd Paint - Matt
95259005M, 95259010M**

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Gas 1A: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Press. Gas: H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3: H336 - Almooságot vagy szédülést okozhat.

Besorolási eljárás:

Eye Irrit. 2: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
Aerosol 1: Számítási módszer
Aerosol 1: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

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

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Vesélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
IMDG: Vesélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
COD: Kémiai oxigénigény
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
BCF: biokoncentrációs tényező
LD50: halálos dózis 50
LC50: halálos koncentráció 50
EC50: effektív koncentráció 50
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -