

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

2020/878/EU szabályozás

-i biztonsági adatlap. 4/11/2024, ellenőrzés 2**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi név: PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Kereskedelmi kód: 101377EU

UFI: FMFV-T4UR-NE9D-83F3

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

ipari felhasználásra

Paint/coating

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártók:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Elosztók:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Gyártás - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Franciaország : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

Mezinárodni : CHEMTEL +1-813-248-0585.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:**

- ⚠ Figyelem, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- ⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.
- ⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
- ⚠ Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- ⚠ Figyelem, Aquatic Acute 1, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

DECL10: Ez a titán-dioxid tartalmú termék nem minősül rákkeltő anyagnak belélegezve, mivel nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet VI. Melléklete 10. megjegyzésében meghatározott kritériumoknak.

10 . megjegyzés : Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán- dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P370+P378 Tűz esetén: Használjon száraz homokot, vegyszerpor vagy alkoholálló hab az oltáshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges utasítások:

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Tartalmaz

reaction mass of ethylbenzene and xylene

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)

Xilol

bután-1-ol; n-butanol

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 15% - < 20%	Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH No.: 01-2119489379-17	CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.
>= 15% - < 20%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l
>= 15% - < 20%	tricink-bisz(ortofoszfát)	Index szám: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 15% - < 20%	reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	Index szám: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Egyedi koncentrációs határértékek: C >= 5%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315
>= 5% - < 7%	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter	Index szám: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

		REACH No.: 01- 2119475108 -36	<p>◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át 1200 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 3 mg/l</p>
>= 3% - < 5%	Xilol	CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	<p>◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>◊ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Becsült akut toxicitási érték: ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l ATE - Inhaláció (Por/köd) 1,5 mg/l ATE - Inhaláció (Gáz) 5000 ppmV</p>
>= 3% - < 5%	etilbenzol	Index szám: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01- 2119489370 -35	<p>◊ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◊ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (hallószervek)</p> <p>◊ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>Becsült akut toxicitási érték: ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l</p>
>= 1% - < 3%	bután-1-ol; n-butanol	Index szám: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH No.: 01- 2119484630 -38	<p>◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>◊ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◊ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>
>= 0.5% - < 1%	cink-oxid	Index szám: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01- 2119463881 -32	<p>◊ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>◊ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 0.5% - < 1%	1-3-5-triazine-2-4-6(1H-3H-5H)-trione- sel de	CAS: 24468-28-8	◊ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

	zinc	EC:	246-279-4	⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.3% - < 0.5%	toluol	Index szám: CAS: EC: REACH No.:	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01- 2119471310 -51	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.1% - < 0.25%	Triméthylolpropane	CAS: EC: REACH No.:	77-99-6 201-074-9 01- 2119486799 -10	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361fd
>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: EC: REACH No.:	14808-60-7 238-878-4 Exempted---- ----	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
>= 0.001% - < 0.1%	Kumol	Index szám: CAS: EC:	601-024-00-X 98-82-8 202-704-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.001% - < 0.1%	butanon; etil-metil-keton	Index szám: CAS: EC: REACH No.:	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 01- 2119457290 -43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

Semmi

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóeszközök:

Carbon dioxide (CO₂)

Foam

Dry powder

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nagy teljesítményű vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyulladási forrást.

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniairól:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Tárolja környezeti hőmérsékleten. Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Megjegyzések: Nanoscale particles; (R); A3

- LRT irr, pneumoconiosis

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: France (a,TiO₂)

- OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - Megjegyzések: France (a,dust)

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Belgium

- OEL Típus: National - TWA: 4 mg/m³ - STEL: 12 mg/m³ - Megjegyzések: UK

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Spain

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Portugal

- OEL Típus: National - TWA: 6 mg/m³ - Megjegyzések: Denmark

- OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Austria

- OEL Típus: National - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Switzerland

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 30 mg/m³ - Megjegyzések: Poland

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 5 mg/m³ - Megjegyzések: Norway

- OEL Típus: National - TWA: 12 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Megjegyzések: Ireland

- OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - Megjegyzések: Swedish (NGV) ; Biologiska gränsvärden för yrkesexponering

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Megjegyzések: Finescale particles; (R); A3
- LRT irr, pneumoconiosis
- reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Germany - DFG, H
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: UK (WELs)
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Skin
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
 - OEL Típus: National - TWA: 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Swiss - SUVA
 - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Österreich
 - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: TWA:Poland
- tricink-bisz(ortofoszfát) - CAS: 7779-90-0
 - OEL Típus: EU - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Inhalable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 0.9 mg/m³ - Megjegyzések: France ; fraction alvéolaire (Article R4412-149 du Code du travail (réf. : INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1763)
 - OEL Típus: National - TWA: 4 mg/m³ - Megjegyzések: France ; poussières totales Article R4412-149 du Code du travail (réf. : INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1763)
 - OEL Típus: National - TWA: 1.25 mg/m³ - Megjegyzések: Germany ; fraction alvéolaire (TRGS900)
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Germany ; poussières totales (TRGS900)
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Megjegyzések: UK ; inhalable dust
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 4 mg/m³ - Megjegyzések: UK ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Belgique ; particules respirables
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Belgique ; poussière inhalable
 - OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Austria ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Megjegyzések: Austria ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Denmark ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Megjegyzések: Denmark ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Finland ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Hungary ; inhalable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 6 mg/m³ - Megjegyzések: Hungary ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Ireland ; inhalable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 4 mg/m³ - Megjegyzések: Ireland ; respirable dust

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Megjegyzések: Italy ; inhalable dust
 - OEL Típus: National - TWA: 3 mg/m³ - Megjegyzések: Italy ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Megjegyzések: Netherlands ; inhalable dust
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 5 mg/m³ - Megjegyzések: Netherlands ; respirable dust
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 10 mg/m³ - Megjegyzések: Poland ; inhalable dust
- 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2
- OEL Típus: National - TWA(8h): 9.8 mg/m³, 2 ppm - STEL: 147.6 mg/m³, 30 ppm - Megjegyzések: France VLEC (Fabricant)
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin ; Annex of Directive 2000/39/EC
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr
 - OEL Típus: National - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: France VLEC (INRS)
 - OEL Típus: National - TWA: 49 mg/m³, 10 ppm - Megjegyzések: Germany ; TRGS 900 (AGW)
- Xilol - CAS: 1330-20-7
- OEL Típus: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100 ppm - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Germany - DFG, H
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: UK (WELs)
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Skin
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
 - OEL Típus: National - TWA: 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Swiss - SUVA
 - OEL Típus: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Österreich
- etilbenzol - CAS: 100-41-4
- OEL Típus: National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - Megjegyzések: Germany - EU, H
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 84
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL: 552 mg/m³, 125 ppm - Megjegyzések: UK (WELs)
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Skin
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
 - OEL Típus: National - STEL: 220 mg/m³ - Megjegyzések: Swiss
 - OEL Típus: MAK - TWA: 440 mg/m³, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Österreich
- bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: Eye and URT irr

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- OEL Típus: National - STEL(15min (Miw)): 150 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: France (INRS)
- cink-oxid - CAS: 1314-13-2
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Megjegyzések: (R) - Metal fume fever
 - OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - Viselkedés: Tájékoztató - Megjegyzések: France (INRS) ; fumées
 - OEL Típus: National - TWA: 10 mg/m³ - Viselkedés: Tájékoztató - Megjegyzések: France (INRS) ; poussières
- toluol - CAS: 108-88-3
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 190 mg/m³ - Megjegyzések: Germany - DFG, H, Y
 - OEL Típus: National - TWA(8h): 76.8 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m³, 100 ppm - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Skin
 - OEL Típus: National - TWA: 191 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: UK (WELs)
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
 - OEL Típus: MAK - TWA: 190 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések: Osterreich
- Triméthylpropane - CAS: 77-99-6
 - OEL Típus: National - TWA: 5 ppm - Megjegyzések: Croatia
 - OEL Típus: National - TWA: 5 mg/m³ - Megjegyzések: Sweden
- Quartz - CAS: 14808-60-7
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Megjegyzések: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France (fraction alvéolaire)
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France (fraction de poussières alvéolaire)
 - OEL Típus: EU - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
 - OEL Típus: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Megjegyzések: Spain
 - OEL Típus: National - TWA: 0.075 mg/m³ - Megjegyzések: Netherlands
 - OEL Típus: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Megjegyzések: Finland
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Denmark
 - OEL Típus: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Megjegyzések: Austria
 - OEL Típus: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Megjegyzések: Switzerland
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Poland
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.3 mg/m³ - Megjegyzések: Norway
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Belgium
 - OEL Típus: National - TWA: 0.07 mg/m³ - Megjegyzések: Bulgaria
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Czech Republic
 - OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Estonia

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

- OEL Típus: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Megjegyzések: Hungary [AK] (respirable)
- OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Megjegyzések: Iceland
- OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Lithuania (IPRD)
- OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Romania
- OEL Típus: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Megjegyzések: Sweden

Kumol - CAS: 98-82-8

- OEL Típus: EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Megjegyzések: A3 - URT adenoma, neurological eff
- OEL Típus: National - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m³, 50 ppm - Viselkedés: Kötés - Megjegyzések: France, VLEPC / peau
- OEL Típus: National - TWA: 50 mg/m³ - STEL: 250 mg/m³ - Megjegyzések: Poland (Skin / skóra)

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

- OEL Típus: National - TWA: 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm - Megjegyzések: France VLEC
- OEL Típus: EU - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Megjegyzések: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- OEL Típus: National - TWA: 600 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: AGW, Germany
- OEL Típus: MAK - TWA: 295 mg/m³, 100 ppm - STEL(30min (MIW)): 590 mg/m³, 200 ppm - Megjegyzések: Österreich
- OEL Típus: National - TWA: 450 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Megjegyzések: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

DNEL expozíciós határértékek

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Ipari munkás: 10 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

Felhasználó: 700 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Ipari munkás: 77 mg/m³ - Felhasználó: 14.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg bw/day - Felhasználó: 108 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

tricink-bisz(ortofoszfát) - CAS: 7779-90-0

Ipari munkás: 83 mg/kg bw/day - Felhasználó: 83 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Ipari munkás: 5 mg/m³ - Felhasználó: 2.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.83 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

Ipari munkás: 89 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid
távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 75 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú
távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 246 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi
hatások

Ipari munkás: 663 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú,
rendszeres hatások

Ipari munkás: 98 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Xilol - CAS: 1330-20-7

Szaktmunkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 289 mg/m³ - Felhasználó: 174 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Szaktmunkás: 180 mg/kg bw/day - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Humán
dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 77 mg/m³ - Felhasználó: 14.8 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Ipari munkás: 77 mg/m³ - Felhasználó: 15 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.6 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres
hatások

Ipari munkás: 180 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

Ipari munkás: 293 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi
hatások

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Ipari munkás: 310 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő) - Megjegyzések: 100 ppm

Felhasználó: 3125 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
- Megjegyzések: 1 day

Felhasználó: 55 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú
(ismétlődő)

cink-oxid - CAS: 1314-13-2

Ipari munkás: 5 mg/m³ - Felhasználó: 2.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Ipari munkás: 83 mg/kg bw/day - Felhasználó: 83 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.83 mg/kg bw/day - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)

Ipari munkás: 0.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

toluol - CAS: 108-88-3

Szaktmunkás: 384 mg/m³ - Felhasználó: 226 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 192 mg/m³ - Felhasználó: 56.5 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 180 mg/kg - Felhasználó: 226 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 8.13 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 384 mg/m³ - Felhasználó: 226 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Ipari munkás: 3.3 mg/m³ - Felhasználó: 0.58 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Ipari munkás: 0.94 mg/kg - Felhasználó: 0.34 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 0.34 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

Ipari munkás: 1161 mg/kg - Felhasználó: 412 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú (akut) - Megjegyzések: 1 day

Ipari munkás: 600 mg/m³ - Felhasználó: 106 mg/m³ - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú (akut)

Felhasználó: 31 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Rövid távú (akut)

PNEC expozíciós határértékek

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.184 mg/l

Cél: 19 - Érték: 0.61 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0184 mg/l

Cél: 16 - Érték: 100 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1000 PNECUNIT03

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 100 PNECUNIT03

Cél: 17 - Érték: 100 PNECUNIT03

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: 10 - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: 16 - Érték: 6.58 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: 17 - Érték: 2.31 mg/kg
tricink-bisz(ortofoszfát) - CAS: 7779-90-0
Cél: Édesvíz - Érték: 0.0206 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0061 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 117.8 PNECUNIT04
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 56.5 PNECUNIT04
Cél: 17 - Érték: 35.6 PNECUNIT04
Cél: 16 - Érték: 0.052 mg/l
2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2
Cél: Édesvíz - Érték: 8.8 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.88 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 34.6 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 3.46 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 3.13 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 463 mg/l
Xilol - CAS: 1330-20-7
Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l - Megjegyzések: evaluation factor : 1
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l
Cél: 17 - Érték: 2.31 mg/kg - Megjegyzések: Assessment factor/ 1 / ECHA
etilbenzol - CAS: 100-41-4
Cél: Tengervíz - Érték: 0.01 mg/l - Megjegyzések: factor assessment : 10
Cél: Tengervíz - Érték: 0.1 mg/l - Megjegyzések: factor assessment : 18
Cél: 12 - Érték: 2.68 mg/kg - Megjegyzések: ECHA
bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Cél: Édesvíz - Érték: 0.082 mg/l
Cél: Tengervíz - Érték: 0.0082 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.178 mg/kg
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0178 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.015 mg/kg
cink-oxid - CAS: 1314-13-2
Cél: Édesvíz - Érték: 20.6 µgZn/L
Cél: Tengervíz - Érték: 6.1 µgZn/L
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 117.8 08
Cél: Tengervízi üledék - Érték: 56.5 08
Cél: 16 - Érték: 100 µgZn/L
toluol - CAS: 108-88-3
Cél: Édesvíz - Érték: 0.68 mg/l
Cél: Édesvízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.89 mg/kg
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 13.61 mg/l
butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3
Cél: Édesvíz - Érték: 55.8 mg/l

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Cél: Tengervíz - Érték: 55.8 mg/l
 Cél: Édesvízi üledék - Érték: 284.74 mg/kg
 Cél: Tengervízi üledék - Érték: 287.7 mg/kg
 Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 22.5 mg/kg

Biológiai expozíciós index

Xilol - CAS: 1330-20-7

Érték: 1.5 g/g creatinine - Biológiai indikátor: Metil hippuric sav a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége

Érték: 1.500 mg/g creatinine - Biológiai indikátor: Metil hippuric sav a vizeletben - mintavételi időszak: Turnus vége

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az alábbiakban példákat PPE használni.

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Használjon teljes védelmet garantáló, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

További követelmények hatással vannak a munkavállaló-expozícióra :

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Halmazállapot:	Folyadék	--	--
Szín:	szürke	--	--
Szag:	de solvent/ solevnt-like	--	--
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.	--	--
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	>36°C	--	--
Tűzveszélyesség:	Flam. Liq. 3, H226	--	--

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.	--	--
Gyulladáspont (°C):	~23°C	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
pH:	Nem lényeges	--	--
Kinematikus viszkozitás:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Vízben oldhatóság:	non miscible/ immiscible	--	--
Oldhatóság olajban:	N.A.	--	--
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.	--	--
Gőznyomás:	<1.000 hPa (50°C)	--	--
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	~1.49 g/cm ³ (23°C)	--	--
Relatív gőzsűrűség:	N.A.	--	--
Részecskejellemzők:			
Részecskeméretet:	N.A.	--	--

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték	Mód:	Megjegyzések
Viszkozitás:	>20,6 mm ² /s (40°C)	--	--

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 34,02 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 506,9 g/l

N.A. = nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Strong oxidizers.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Akut toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix - Szájon át 13259,5 mg/ttkg

ATEmix - Bőrön át 5091,96 mg/ttkg

ATEmix - Inhaláció (Gőzök) 23,3964 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék osztályozása: Skin Irrit. 2 H315

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék osztályozása: Eye Irrit. 2 H319

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék osztályozása: Skin Sens. 1 H317

e) csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT SE 3 H335

Isméltódó expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A termék osztályozása: STOT RE 2 H373

Aspirációs veszély

Nincs besorolva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Akut toxicitás:

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 6.82 mg/l - Időtartam: 4h

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) > 1000 mg/kg -
Időtartam: 90 Jours - Forrás: OECD 408 - CONSID06

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Rat (male) = 24000 mg/kg - Időtartam:
29D - Forrás: OECD 407 - CONSID06

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Akut toxicitás

ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr = 1100 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció = 11 mg/l

Rákkeltő hatás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 500 mg/ttkg/nap

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 500 ppm - Megjegyzések:
fertilité/fertility

Teszt: NOAEC - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 100 ppm - Megjegyzések:
développement/development

Aspirációs veszély:

= 0.812 cP - Megjegyzések: @20°C

tricink-bisz(ortofoszfát) - CAS: 7779-90-0

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg bw

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: INHALDUSTMIST - Módosulatok: Patkány = 5.7 mg/l - Időtartam: 4h

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) - CAS:
25068-38-6

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Rat (female) > 2000 mg/kg - Forrás:
OECD 420

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) > 2000 mg/kg - Forrás:
OECD 402

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) = 50 mg/kg -
Időtartam: 14 hétig - Megjegyzések: Number of exposures: 7d - CONSID06

Teszt: NOEL - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) = 10 mg/kg - Időtartam:
13 hétig - Megjegyzések: Number of exposures: 5d - CONSID06

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

Akut toxicitás

ATE - Szájon át 1200 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 3 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1480 mg/kg

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 400 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány < 2.39 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 2.21 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: ATE - Kijutás: Gőz inhaláció = 3 mg/l - Forrás: (EC) No. 1272/2008
Teszt: ATE - Kijutás: Szájon át = 1200 mg/kg - Forrás: (EC) No. 1272/2008
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: 18203.GUINEA-PIG = 1200 mg/kg
Teszt: LC0 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: 18203.GUINEA-PIG > 2.25 mg/l -
Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: 18203.GUINEA-PIG > 2000 mg/kg - Forrás:
OECD 402

Isméltendő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: LOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 69 mg/ttkg/nap -
Megjegyzések: Subchronic toxicity; Target Organs: Liver
Teszt: LOAEL - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 0.152 mg/l - Időtartam: 6
hónap

Xilol - CAS: 1330-20-7

Akut toxicitás

ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg
ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l
ATE - Inhaláció (Por/köd) 1,5 mg/l
ATE - Inhaláció (Gáz) 5000 ppmV
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 5000 ppm - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3523 mg/ttkg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 12126 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 27124 mg/m³ - Időtartam:
4h
Teszt: ATE - Kijutás: Bőr = 1100 mg/ttkg
Teszt: ATE - Kijutás: Gőz inhaláció = 11 mg/l
Teszt: ATE - Kijutás: INHALDUSTMIST = 1.5 mg/l
Teszt: ATE - Kijutás: Gáz inhaláció = 5000 ppmV

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Akut toxicitás

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 4100 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3500 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 20 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LCL0 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 4000 ppm - Időtartam: 4h

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 790 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg - Időtartam: 4h
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 24.67 mg/l - Időtartam: 4h

cink-oxid - CAS: 1314-13-2

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 5.7 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: Manufacturer data

toluol - CAS: 108-88-3

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5580 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 28.1 mg/l - Időtartam: 4h

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Rat (male) N.A. 14700 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: INHALDUSTMIST - Módosulatok: Nyúl (hím) > 0.85 mg/l - Időtartam: 4h

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) = 74 mg/ttkg/nap - Forrás: OECD 416 - Megjegyzések: (parents, general toxicity); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) = 225 mg/ttkg/nap - Forrás: OECD 416 - Megjegyzések: (parents, fertility); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány (hím, nőstény) < 74 mg/ttkg/nap - Forrás: OECD 416 - Megjegyzések: (parents, progeny); Doses: 0 - 74 - 225 - 750 mg/kg

Quartz - CAS: 14808-60-7

Akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Szájon át = 500 mg/kg

butanon; etil-metil-keon - CAS: 78-93-3

Akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció > 5000 ppm

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb toxikológiai adatok :

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

Lenyelés:

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

-

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

Súlyos szemkárosodás / irritáció

Szemirritáció:

Bőrszenzibilizáció:

-

Xilol

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

Lenyelés:

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

Belélegezve ártalmatlan.

-

bután-1-ol; n-butanol

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrizgató hatású.

Nyúl, Eredmény: Irritatív, OECD 404-es iránymutatás

-

toluol

Bőrrel való érintkezés:

Irritáló hatás

Szemkontaktus:

Irritáló hatás

A nagy koncentrációjú gőzök belélegzése narkotikus reakciót vált ki a központi idegrendszerben, és súlyos tüdőkárosodást okoz.

A lenyelés az emésztőrendszer irritációját, émelygést, hányást és hasmenést, hasi fájdalmat okozhat.

-

butanon; etil-metil-keeton

Bőrkorrózió / irritáció (nyúl):

Enyhén irritáló hatás

Súlyos szemkárosodás / -irritáció (nyúl):

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

környezetet szennyezze.

PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

A termék osztályozása: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203 ;
Oncorhynchus mykiss

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202
; Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201 ;
Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga >= 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201 ;
Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC50 - Módosulatok: BACTERIA > 1000 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: OECD
209 - CONSID06

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus
mykiss

Végpont: IC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Időtartam h: 24 - Megjegyzések:
Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 2.2 mg/l - Időtartam h: 73 - Megjegyzések:
Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: sludge = 157 mg/l - Időtartam h: 3

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1.3 mg/l - Időtartam h: 1344 - Megjegyzések:
Oncorhynchus mykiss

Végpont: NOAEL - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések:
Ceriodaphnia dubia

tricink-bisz(ortofoszfát) - CAS: 7779-90-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.140 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.04 mg/l

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.136 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.215 mg Zn/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: pH 6 ;
Cottus bairdii

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 0.435 mg Zn/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: pH 8 ;
Cottus bairdii

Végpont: EC50 - Módosulatok: rákféle = 0.154 mg Zn/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: pH 6 ;
daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: rákféle = 0.095 mg Zn/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: pH 8 ;
daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.308 mg Zn/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: pH 6 ;
Selenastrum capricornutum

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 0.041 mg Zn/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: pH 8 ;
Selenastrum capricornutum

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 0.06 mg/l

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.055 mg/l - Megjegyzések: Selenastrum capricornutum
reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203,
Oncorhynchus mykissVégpont: EC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 > 100 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:
OECD 202, Daphnia magnaVégpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201,
Selenastrum capricornutum

2-butoxiétanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 24 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus
mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 53 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 61 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 201;
Pseudokirchneriella subcapitata - Teszt típusa: Statikus tesztVégpont: EC10 - Módosulatok: Alga = 88 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD 201;
Pseudokirchneriella subcapitata - Teszt típusa: Statikus teszt

Végpont: EC50 - Módosulatok: BACTERIA > 1000 mg/l - Időtartam h: 3

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: Danio rerio
(zebra fish) - Félstatikus rendszerVégpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 100 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD
211; reproductionb rate - Félstatikus rendszer

Xilol - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia < 1000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus
mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1.0 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: TLM - Módosulatok: Hal = 22 ppm - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Crapet Arlequin

Végpont: IC50 - Módosulatok: Alga = 2.2 mg/l - Időtartam h: 72

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 0.44 mg/l - Időtartam h: 72

etilbenzol - CAS: 100-41-4

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1.37 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia < 4.4 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 4.2 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus
mykiss

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal > 1 mg/l

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 1376 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, static ; Pimephales promelas

Végpont: EC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 1328 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202; daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: plant = 225 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: NOEC - Módosulatok: plant = 129 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata

Végpont: EC10 - Módosulatok: microorganism = 2476 mg/l - Időtartam h: 17 - Megjegyzések: DIN 38412; Pseudomonas putida - CONSID06

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 4.1 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések: OECD 211; daphnia magna

toluol - CAS: 108-88-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga = 134 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: Chlorella vulgaris

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.78 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 5.5 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: Oncorhynchus kisutch

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 0.74 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Végpont: NOEC - Módosulatok: Alga = 10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: Skeletonema costatum

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.23 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Végpont: LOEC - Módosulatok: Daphnia = 2.76 mg/kg/d - Időtartam h: 168 - Megjegyzések: Ceriodaphnia dubia

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal = 1.39 mg/l - Időtartam h: 960 - Megjegyzések: Oncorhynchus kisutch

Végpont: LOEC - Módosulatok: Hal = 2.77 mg/l - Időtartam h: 960 - Megjegyzések: Oncorhynchus kisutch

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: BACTERIA = 29 mg/l - Időtartam h: 16 - Megjegyzések: pseudomonas putida

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 = 13000 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: Daphnia magna

Végpont: EC50 - Módosulatok: microorganism > 1000 mg/l - Időtartam h: 3 - Megjegyzések: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.11.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

Végpont: NOEC - Módosulatok: 19126.ALGAE-3 > 1000 mg/l - Időtartam h: 504 - Megjegyzések:
Daphnia magna

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 13 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1000 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések:

Oncorhynchus mykiss

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 100 mg/l - Időtartam h: 168 - Megjegyzések:

Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) - CAS:
25068-38-6

Biodegradáció: 18 - Teszt: OECD 301F - Időtartam h: 28d - %: 5%

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

Biodegradáció: 19 - Időtartam h: 28 nap - %: 87

bután-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 19d - %: > 70% - Megjegyzések: Aerobic
toluol - CAS: 108-88-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 14 napok - %: 100

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

Biodegradáció: 15 - Teszt: BIODG15 - Időtartam h: 28d - %: 100%

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 28d - %: 98 - Megjegyzések: aerobie

12.3. Bioakkumulációs képesség

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) - CAS:
25068-38-6

BCF 25.9 - Megjegyzések: Species: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)

7 - Teszt: Módszer: számított 3.15 - Megjegyzések: (20°C) pH7

Xilol - CAS: 1330-20-7

Alacsony biokoncentrációs potenciál

7 3.12

BCF 8.1 - 25.9

etilbenzol - CAS: 100-41-4

Log Kow 3.15

toluol - CAS: 108-88-3

BCF 90

7 2.65

Triméthylolpropane - CAS: 77-99-6

BCF < 17 - Időtartam h: 42d - Megjegyzések: Cyprinus carpio (Carpe)

butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3

7 0.3

Log Kow 0.3

12.4. A talajban való mobilitás

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

6 2.73 - Megjegyzések: @20-25°C

Volatilita (H: Henryho konstanta zákona) 623-665 Pa ml/mol - Megjegyzések: @25°C

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

8 29.76 mN/m - Megjegyzések: @25°C

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700) - CAS:
25068-38-6

6 445

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

6 2.5

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Kódjai hulladékok (2001/573 / EK, a 2006/12 / EGK, a 94/31 / EGK irányelv a veszélyes hulladékok):

08 01 11* wastes of paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Shipping Name: FESTÉK

IATA-Shipping Name: FESTÉK

IMDG-Shipping Name: FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Class: 3

ADR - Veszély azonosító szám: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező: Igen.

IMDG-Marine pollutant: Igen.

IMDG-EmS: F-E , S-E

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 5L	
Q.E.: E1	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 48

Korlátozás 75

Be van jegyezve a nemzetközi osztályozási alábbi (vagy megfelel):

Címkézése tisztítószer (EK-rendeletek 648/2004 és 907/2006):

N.A.

A biocidok címkézése (1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 rendeletek és a 98/8/EK irányelv):

N.A.

N.A.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztestületi Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P5c, E1, E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A.: Not Applicable or Not Available /

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás) PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H373 (hallószervek) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (hallószervek).

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H350 Rákot okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
Carc. 1B	3.6/1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció,

Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA

		Kategória 3
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Flam. Liq. 3, H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer
Aquatic Acute 1, H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont,
az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand
Reinold

CCNL - 1. melléklet

Ide illessze be a további felhasznált bibliográfiát

**Biztonsági adatlap. (1907/2006/EK (REACH) szabályozás)
PRIAM CE 211 M1 GRIS R7001 PA**

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Az információ helytállóan tekinthető, de nem kimerítő jellegű, ezért csak útmutatóként használható, amely az anyag vagy keverék jelenlegi ismeretein alapul. Használat során figyelembe kell venni a termékre vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ATE:	Becsült akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték (Keverékek)
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.