

-i anyagbiztonsági adatlap. 24/3/2020, ellenőrzés 2

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MAPCOAT 139 BASE
Kereskedelmi kód: 21139000B

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Javasolt felhasználási mód:

2K oldószeres poliuretán festék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE

Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat :

+36 80 2011 99

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Veszély, Flam. Liq. 2, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- ⚠ Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.
- ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1A, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Figyelem, Repr. 2, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- ⚠ Figyelem, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra habbal oltó tűzoltókészülék használandó.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Anyagbiztonsági adatlap. MAPCOAT 139 BASE

AkzoNobel

Különleges utasítások:

Semmi

Tartalmaz

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton

butanon; etil-metil-ke-ton

reaction product of decanoic acid, 12-hydroxystearic acid and 1,2-ethandiamine

toluol

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

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

Menny.	Név	Azonosító sz.	Osztályozás
>= 25% - < 50%	4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton	Index szám: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01- 2119473980 -30	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 20% - < 25%	butanon; etil-metil-ke-ton	Index szám: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 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
>= 5% - < 10%	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.
>= 2.5% - < 5%	xilol	Index szám: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 2.5% - < 5%	toluol	Index szám: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH No.: 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
>= 0.5% - < 2.5%	Mica	CAS: 12001-26-2	⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.5% - < 2.5%	Alveolar quartz	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372
>= 0.5% - < 2.5%	n-butil-acetát	Index szám: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.5% - < 2.5%	ciklohexanon	Index szám: 606-010-00-7 CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 REACH No.: 01-2119453616-35	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 2.5%	reaction product of decanoic acid, 12-hydroxystearic acid and 1,2-ethandiamine	EC: 430-050-2 REACH No.: 01-0000017633-70	⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.5%	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Index szám: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 0.1% - < 0.5%	foszforsav ... %, ortofoszforsav ... %	Index szám: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH No.: 01-2119485924-24	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

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 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: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Tűz esetén: oltásra habbal oltó tűzoltókészülék használandó.

Víz AFFF adalékkal (úszó filmréteggépző anyag)

Hab

A tűzoltásra használt folyadékok nem kerülhetnek a csatornába vagy talajvízbe.

Oltóanyag, mely nem használható:

Víz

Porlasztott víz vagy vízpára

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak 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 környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítsa 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

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.
A dobozt a lehető legnagyobb óvatossággal kell forgatni és kinyitni.
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.
Általános tanácsok a munkaegészségügyről:
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

5 és 35 °C között, eredeti, zárt csomagolásban.
Mindig jól szellőztetett helyen kell tárolni.
Nyílt lángtól, szikrától 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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton - CAS: 108-10-1
- OEL Típus: 20101.10 - TWA: 83 mg/m³, 20 ppm
- OEL Típus: EU - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm
- OEL Típus: 12 - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
- OEL Típus: AGS - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
- OEL Típus: DFG - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 166 mg/m³, 40 ppm
- OEL Típus: MAK-TMW - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm
- OEL Típus: MAK-KZW - STEL(15 perc): 208 mg/m³, 50 ppm
- OEL Típus: WEL - TWA(8h): 208 mg/m³, 50 ppm - STEL(15 perc): 416 mg/m³, 100 ppm
butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3
- OEL Típus: 12 - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
- OEL Típus: 20101.10 - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm
- OEL Típus: 11 - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm
- 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
- OEL Típus: AGS - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 600 mg/m³, 200 ppm
Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³
- OEL Típus: 12 - TWA: 10 mg/m³
- OEL Típus: MAK-KZW - STEL(15 perc): 10 mg/m³

- OEL Típus: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
- OEL Típus: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 perc): 2.4 mg/m³
- xilol - CAS: 1330-20-7
 - OEL Típus: 14 - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: 12 - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: 20101.10 - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm
 - OEL Típus: AGS - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - STEL: 880 mg/m³, 200 ppm
 - OEL Típus: MAK-TMW - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: MAK-KZW - STEL(15 perc): 442 mg/m³, 100 ppm
- toluol - CAS: 108-88-3
 - OEL Típus: 20101.10 - TWA: 192 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm
 - OEL Típus: TLV-FR - TWA(8h): 76.8 mg/m³, 20 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm
- Mica - CAS: 12001-26-2
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m³
- Alveolar quartz - CAS: 14808-60-7
 - OEL Típus: MAK-TMW - TWA(8h): 0.15 mg/m³
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³
- n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
 - OEL Típus: 14 - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm
 - OEL Típus: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm
 - OEL Típus: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm
 - OEL Típus: 20101.10 - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm
 - OEL Típus: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: MAK-KZW - STEL(15 perc): 480 mg/m³, 100 ppm
- ciklohexanon - CAS: 108-94-1
 - OEL Típus: 11 - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm
 - OEL Típus: 12 - TWA: 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 40.8 mg/m³, 10 ppm - STEL: 81.6 mg/m³, 20 ppm
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 50 ppm
 - OEL Típus: AGS - TWA(8h): 80 mg/m³, 20 ppm - STEL: 80 mg/m³, 20 ppm
 - OEL Típus: 20101.10 - TWA(8h): 41 mg/m³, 10 ppm - STEL: 82 mg/m³, 20 ppm
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
 - OEL Típus: 12 - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: 14 - TWA(8h): 550 mg/m³, 110 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: AGW - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: AGS - TWA(8h): 270 mg/m³, 50 ppm - STEL: 270 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: WEL - TWA(8h): 274 mg/m³, 50 ppm - STEL: 548 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: 20101.10 - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm
 - OEL Típus: MAK-TMW - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm
 - OEL Típus: MAK-KZW - STEL(15 perc): 550 mg/m³, 100 ppm
- foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % - CAS: 7664-38-2
 - OEL Típus: EU - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
 - OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³
- DNEL expozíciós határértékek
- 4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton - CAS: 108-10-1
 - Szaktmunkás: 208 03 - Felhasználó: 155.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
 - Szaktmunkás: 83 03 - Felhasználó: 14.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
 - Szaktmunkás: 11.8 04 - Felhasználó: 4.2 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
 - Felhasználó: 4.2 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
 - Szaktmunkás: 208 03 - Felhasználó: 155.2 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások

- Szaktmunkás: 83 03 - Felhasználó: 14.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
butanon; etil-metil-ke-ton - CAS: 78-93-3
Szaktmunkás: 1161 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 600 03 - Felhasználó: 106 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 31 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 412 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
- Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7
Szaktmunkás: 10 03
- xilol - CAS: 1330-20-7
Szaktmunkás: 422 03 - Felhasználó: 260 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 422 03 - Felhasználó: 260 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szaktmunkás: 3182 mg/kg - Felhasználó: 1872 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 221 03 - Felhasználó: 65.3 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 289 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szaktmunkás: 77 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 12.5 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 221 03 - Felhasználó: 65.3 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- toluol - CAS: 108-88-3
Ipari munkás: 384 03 - Szaktmunkás: 384 03 - Felhasználó: 226 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 384 03 - Szaktmunkás: 384 03 - Felhasználó: 226 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 384 03 - Szaktmunkás: 384 03 - Felhasználó: 226 03 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 192 03 - Szaktmunkás: 192 03 - Felhasználó: 56.5 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 192 03 - Szaktmunkás: 192 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 8.13 03 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
- n-butil-acetát - CAS: 123-86-4
Szaktmunkás: 960 03 - Felhasználó: 859.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 960 03 - Felhasználó: 859.7 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások
Szaktmunkás: 480 03 - Felhasználó: 102.34 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szaktmunkás: 480 03 - Felhasználó: 102.34 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- ciklohexanon - CAS: 108-94-1
Szaktmunkás: 10 04 - Felhasználó: 20 04 - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
Szaktmunkás: 100 03 - Felhasználó: 20 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú (ismétlődő)
Felhasználó: 5 04 - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
Szaktmunkás: 275 03 - Felhasználó: 33 03 - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szaktmunkás: 153.5 mg/kg - Felhasználó: 54.8 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai -
Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1.67 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú,
rendszeres hatások

PNEC expozíciós határértékek

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton - CAS: 108-10-1

Cél: Édesvíz - Érték: 0.6 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.06 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 8.27 03

Cél: Tengervíz - Érték: 0.83 03

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1.3 03

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

Cél: Édesvíz - Érték: 55.8 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 55.8 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 284.7 03

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 22.5 mg/kg

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Cél: Tengervíz - Érték: 1 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 100 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 0.127 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 1000 mg/kg

xilol - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.327 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 6.58 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

toluol - CAS: 108-88-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.68 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.68 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.89 mg/kg

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 16.39 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 13.61 mg/l

n-butil-acetát - CAS: 123-86-4

Cél: Édesvíz - Érték: 0.18 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.018 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.981 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.0981 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.0903 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 35.6 mg/l

ciklohexanon - CAS: 108-94-1

Cél: Édesvíz - Érték: 0.0329 mg/l

2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6

Cél: Édesvíz - Érték: 0.635 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.0635 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 3.29 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.329 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.29 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A szem védelme:

Az anyag használatához és mozgatásához az NF EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg viselése kötelező.

A bőr védelme:

A szilárd, és porlasztott (5-ös típus) vegyi anyagok bőrrel való érintkezésének elkerülése érdekében viseljen az NF EN13982-1 szabványnak megfelelő védőruhát.

A kifröcskölő vegyi anyagok (6. típus) bőrrel való érintkezésének elkerülése érdekében viseljen

az NF EN13034 szabványnak megfelelő védőruhát.

A kéz védelme:

Viseljen az NF EN374 szabványnak megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt.

Légzési óvintézkedések:

Teljes-/fél-/negyedmaszkok (DIN EN 136/140).

Gáz- és gőzsűrők (kombinált szűrők) az NF EN14387 szabványnak megfelelően: A2.

Részecskeszűrők az NF EN143 szabványnak megfelelően: P3.

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Javasoljuk, hogy minden lehetséges módszert alkalmazzon az expozíció megakadályozására vagy korlátozására az érvényben lévő előírásoknak megfelelően.

A helyiség levegőjének portartalmát a megfelelő módszerek segítségével tartsa a megengedett expozíciós szint alatt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelleg és szín:	Folyadék
Szag:	Oldószer szaga
Szagérzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
Olvadási pont/fagypont:	-65 °C
Kezdő forráspont és forrástartomány:	79 °C
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	PE < 23 °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	<110 kPa (1.10 bar)
Relatív sűrűség:	<1
Vízben oldhatóság:	N.A.
Oldhatóság olajban:	N.A.
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	460 °C
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Viszkózitás:	N.A.
Robbanó tulajdonságok:	N.A.
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Zsírban oldódás:	N.A.
Vezetés:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Lángok és forró felületek
Elektrosztatikus töltés felhalmozódása
nedvesség
hőforrások

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak
Oxidálószerke
bázisok
víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén oxidjai
Szén oxidjai

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

N.A.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton - CAS: 108-10-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 2080 mg/kg - Forrás: OCDE 401

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

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 11.6 mg/l - Időtartam: 4h - Forrás: OCDE 403

Teszt: LD0 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OCDE 402

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív - Időtartam: 4h - Forrás: OCDE 404

Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Forrás: OCDE 405

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Negatív - Forrás: OCDE 406

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: NOAEL - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 4.1 mg/l

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

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 3300 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 7200 mg/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 34 mg/l - Időtartam: 4h

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Igen

xilol - CAS: 1330-20-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Kijutás: Gáz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 4500 ppm

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

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

Anyagbiztonsági adatlap. MAPCOAT 139 BASE

AkzoNobel

- Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 5000 ppm - Időtartam: 4h
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzibilizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Egér Negatív - Forrás: OCDE 429
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Nyúl Negatív 4350 mg/kg
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány Negatív 500 mg/kg -
Forrás: DIRECTIVE 67/548/CEE
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: NOAEL - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány > 500 ppm
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: NOAEL - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 150 mg/kg - Időtartam:
90days - Forrás: OCDE 408
- toluol - CAS: 108-88-3
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 20 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5580 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 28.1 mg/l
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Pozitív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Bőr Negatív
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: Salmonella Typhimurium Negatív
- f) rákkeltő hatás:
Teszt: Karcinogenecitás Negatív
- g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás Pozitív
- j) aspirációs veszély:
Teszt: Irritálja a légutakat - Kijutás: Szájon át Pozitív
- n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 10760 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Köd inhaláció - Módosulatok: Patkány = 23.4 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 14112 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 21 mg/l - Időtartam: 4h
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Teszt: Sytème nerveux Pozitív
- ciklohexanon - CAS: 108-94-1
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 1620 g/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány = 11 mg/l - Időtartam: 4h
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 1100 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 8000 mg/l - Időtartam: 4h
- reaction product of decanoic acid, 12-hydroxystearic acid and 1,2-ethandiamine
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány = 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr Igen
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet Igen
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Irritálja a légutakat - Kijutás: Inhaláció Igen
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 8532 mg/kg
Teszt: LC0 - Kijutás: Gőz inhaláció - Módosulatok: Patkány > 4345 ppm - Időtartam: 6H

- Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LC50 - Kijutás: Kód inhaláció - Módosulatok: Patkány > 23.8 mg/l - Időtartam: 6H
Teszt: LC50 - Kijutás: Por inhaláció - Módosulatok: Patkány > 23.8 mg/l - Időtartam: 6H
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Negatív
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Pozitív
- e) csírasejt-mutagenitás:
Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: Salmonella Typhimurium Negatív
foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % - CAS: 7664-38-2
- a) akut toxicitás:
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 2470 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:
Teszt: Marja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Igen
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Teszt: Marja a szemet - Módosulatok: Nyúl Igen

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
e) csírasejt-mutagenitás;
f) rákkeltő hatás;
g) reprodukciós toxicitás;
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

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

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton - CAS: 108-10-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 Hal > 179 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 Daphnia > 200 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 BACT = 275 mg/l - Időtartam h: 16

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC Daphnia = 30-35 mg/l - Időtartam h: 504

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

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 Hal = 2993 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 Daphnia = 308 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 Algae = 2029 mg/l - Időtartam h: 96

xilol - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 Algae = 4.36 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OCDE 201

Végpont: CI Daphnia = 1 mg/l - Időtartam h: 24 - Megjegyzések: OCDE 202

Végpont: LC50 Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OCDE 203

Végpont: NOEC Algae = 0.44 mg/l - Időtartam h: 73

Végpont: EC50 Daphnia > 1 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 Daphnia = 10 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: CI Algae = 2.2 mg/l - Időtartam h: 72

- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC Daphnia = 0.96 mg/l - Időtartam h: 168
Végpont: NOEC Hal > 1.3 mg/l - Időtartam h: 1344
- c) Bakteriális toxicitás:
Végpont: EC50 = 96 mg/l - Időtartam h: 24
- toluol - CAS: 108-88-3
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 Hal = 5.5 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 Daphnia = 3.78 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: CI Algae = 12 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: NOEC BACT = 29 mg/l - Időtartam h: 16
Végpont: EC50 Daphnia > 310000 microg/L - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 Daphnia = 420000 microg/L - Időtartam h: 48
Végpont: LC50 Hal = 5500 microg/L - Időtartam h: 96
Végpont: LC50 Hal > 6780 microg/L - Időtartam h: 96
Végpont: LC50 Hal = 7810 microg/L - Időtartam h: 96
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC Daphnia = 28000 microg/L - Időtartam h: 48
- e) Növény toxicitás:
Végpont: EC50 Algae = 134 mg/l - Időtartam h: 3
Végpont: NOEC Algae = 10 mg/l - Időtartam h: 72
- n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 Hal = 18 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 Daphnia = 44 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 Algae = 647.7 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: NOEC Algae = 200 mg/l
Végpont: CI BACT = 356 mg/l - Időtartam h: 40
Végpont: CI Hal = 32 mg/l - Időtartam h: 48
- ciklohexanon - CAS: 108-94-1
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 Hal = 732 mg/l - Időtartam h: 96
- reaction product of decanoic acid, 12-hydroxystearic acid and 1,2-ethandiamine
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 Hal > 1000 mg/l
Végpont: LC50 Daphnia > 15.63 mg/l
Végpont: LC50 Algae = 4.08 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: EC50 Algae = 4.48 mg/l - Időtartam h: 48
- 2-metoxi-1-metiletil-acetát - CAS: 108-65-6
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 Hal = 134 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 Daphnia > 500 mg/l - Időtartam h: 48
Végpont: EC50 Algae > 1000 mg/l - Időtartam h: 72
Végpont: EC10 BACT > 1000 mg/l - Időtartam h: 0.5
Végpont: LC50 Hal > 100 mg/l - Időtartam h: 96
- b) Krónikus vízi toxicitás:
Végpont: NOEC Hal = 47.5 mg/l - Időtartam h: 336
Végpont: NOEC Daphnia > 100 mg/l - Időtartam h: 504
- c) Bakteriális toxicitás:
BACT > 1000 mg/l - Időtartam h: 0.5
- foszforsav ... %, ortofoszforsav ... % - CAS: 7664-38-2
- a) Akut vízi toxicitás:
Végpont: LC50 Hal = 138 mg/l - Időtartam h: 96
Végpont: EC50 BACT = 270 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

- xilol - CAS: 1330-20-7
Biodegradáció: Gyorsan lebomló - Időtartam h: 28days - %: 87.8 - Megjegyzések: OCDE 301F (41 mg/L)

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

xilol - CAS: 1330-20-7

 Teszt: Koc 39-365 - Megjegyzések: OCDE 121

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. 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.

A módosult kódszámai(irányelv 2001/573/CE, irányelvvel 2006/12/CEE, irányelvvel 94/31/CEE pontja és a veszélyes hulladékokról szóló) :

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

További információk az ártalmatlanításhoz:

Az anyagot ne engedje csatornába, vízbe, illetve ne hagyja kijutni a természetbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-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 (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)

IATA-Shipping Name: FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)

IMDG-Shipping Name: FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező:	Nem.
IMDG-Marine pollutant:	No

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 640D 650
ADR-Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód):	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 (EÚ)2015/830 szabályozás
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

Anyagbiztonsági adatlap. MAPCOAT 139 BASE

AkzoNobel

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/699/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

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

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

Korlátozás 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 48

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 605.00 g/l

Illékony Cancerogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H332 Belélegezve ártalmas.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H372 Huzamos, vagy ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
Repr. 2	3.7/2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
STOT RE 1	3.9/1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

Az előző kiadás módosított bekezdései:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
16. SZAKASZ: Egyéb információk

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. 2, H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1A, H317	Számítási módszer
Repr. 2, H361	Számítási módszer
STOT SE 3, H335	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
STOT RE 2, H373	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Anyagbiztonsági adatlap. MAPCOAT 139 BASE

AkzoNobel

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

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.

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 együtttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWA:	Időarányosan súlyozott átlag
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.