



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:
A 2020/878 EU Rendelettel módosított 1907/2006 EK Rendelet, és a 1272/2008 EK Rendelet

Felülvizsgálat dátuma
19-szept.-2024

Verziószám 2

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

1.1. Termékazonosító

Termékkód 99839
Termék neve VERSACHEM MEGA BLACK SILICONE 3 OZ.

Egyéb azonosítási módok

Egyedi formulaazonosító (UFI) EQPH-U0V9-F00W-K8XQ

Elegy.

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

Javasolt felhasználás Tömítőanyag
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Only Representative (OR)

ITW Permatex, Inc.
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

További információkért forduljon

Kapcsolattartó pont ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

E-mail cím mail@permatex.com

Nem sürgősségi telefonszám 866-732-9502

1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám Az uniós tagállamok információi az alábbiak szerint:

24 órás segélyhívó telefonszám - 1272/2008/EK - 45. cikk

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Európa | 112 |
| Ausztria | 01 406 43 43 |
| Belgium | 070 245 245 |
| Bulgária | +359 2 9154 233 |
| Horvátország | +3851 2348 342 |
| Ciprus | 1401 |
| Cseh Köztársaság | +420 224 919 293/ +420 224 915 402 |
| Dánia | + 45 8212 1212 |
| Észtország | 16662/ (+372) 7943 794 |
| Finnország | 0800 147 111/ 09 471 977 |
| Franciaország | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Németország | +49 228 192 40 |
| Görögország | (003) 2107793777 |
| Magyarország | +36 80 201 199 |
| Izland | 543 2222 |
| Írország | 01 809 2166 |
| Olaszország | 0382-24444 |
| Lettország | +371 67042473 |
| Liechtenstein | 01 406 43 43 |
| Litvánia | +370 (85) 2362052 |
| Luxemburg | (+352) 8002 5500 |
| Málta | 112 |
| Hollandia | +31 (0)88 755 8000 |
| Norvégia | 22 59 13 00 |
| Lengyelország | 112 |
| Portugália | +351 800 250 250 |
| Románia | +40213183606 |
| Szlovákia | +421 2 5477 4166 |
| Szlovénia | 112 |
| Spanyolország | +34 91 562 04 20 |
| Svédország | 112 |
| Svájc | 145 |
| Egyesült Királyság | 111 |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Krónikus vízi toxicitás | 3. kategória - (H412) |
|-------------------------|-----------------------|

2.2. Címkézési elemek

Veszélyre utaló mondatok

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek**PBT & vPvB**

Ez a keverék olyan anyagokat tartalmaz, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnek vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez a keverék olyan anyagokat tartalmaz, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnek (vPvB) minősülnek.

Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) | Megjegyzések |
|---|--------|----------------------------|-----------------------------|---|------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------|
| KÁLCIUM-KARBONÁT T 471-34-1 | 10-30% | Nem áll rendelkezésre adat | 207-439-9 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | - |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | 10-30% | Nem áll rendelkezésre adat | 215-279-6 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | - |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY 64742-47-8 | 3-7% | Nem áll rendelkezésre adat | 265-149-8 (649-422-00-2) | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - | - |
| POLYDIMETHYLSILOXANE 63148-62-9 | 1-5% | Nem áll rendelkezésre adat | - | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | - |
| STEARIC ACID 57-11-4 | 1-5% | Nem áll rendelkezésre adat | 200-313-4 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | - |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | 0.1-1% | Nem áll rendelkezésre adat | 215-609-9 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | - |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | <0.1% | Nem áll rendelkezésre adat | 202-496-6 (616-014-00-0) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H336) STOT SE 1 (H370) Carc. 1B (H350) STOT RE 2 (H373) | - | - | - | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**Becsült akut toxicitási érték**

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához,

a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

| Kémiai név | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|-------------------------|----------------------------------|---|---|--|
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | 6450 | 2000 | 3 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY 64742-47-8 | 5000 | 2000 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| POLYDIMETHYLSILOXA NE 63148-62-9 | 24000 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| STEARIC ACID 57-11-4 | 4600 | 2000 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | 10000 | 2000 | 0.0046 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | 100 ⁺ 930 | 1100 ⁺ 1000 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |

+ Ez az érték a CLP VI. Mellékletének 3. részében felsorolt harmonizált becsült akut toxicitási érték (ATE). Ezt a harmonizált ATE-értéket kell használni a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához a felsorolt anyagot tartalmazó keverék osztályozásához

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------|---|
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | A száját ki kell öblíteni. |

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

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
| Az expozíció hatásai | Nem áll rendelkezésre információ. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|------------------------------|------------------------------|

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Alkalmatlan oltóanyag Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugarakkal.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

Tárolási osztály (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

| Kémiai név | Európai Unió | Ausztria | Belgium | Bulgária | Horvátország |
|--|---|--|---|---|---|
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³ | - |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | - | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | - | Sh+ | - | - | - |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | - |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Kémiai név | Franciaország | Németország TRGS | Németország DFG | Görögország | Magyarország |
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY 64742-47-8 | - | TWA: | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ Peak: 20 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m ³ | - | - |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | - | TWA: 0.3 ppm TWA: 1 mg/m ³ Sk* Sh+ | Sk* skin sensitizer | - | - |
| Kémiai név | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország | Litvánia |
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | - | - | - | TWA: 6 mg/m ³ | - |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|----------------------------|
| | STEL: 12 mg/m ³ | | | | |
| STEARIC ACID 57-11-4 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | TWA: 3 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 33 mg/m ³ Sens+ | - | - | - | - |
| Kémiai név | Luxemburg | Málta | Hollandia | Norvégia | Lengyelország |
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| POLYDIMETHYLSILOXAN E 63148-62-9 | - | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Sk* | - | - | - |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | - | - | - | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: 2.4 ppm STEL: 8 mg/m ³ Sk* | - |
| Kémiai név | Svédország | | Svájc | Egyesült Királyság | |
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | - | | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | - | |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 | - | | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY 64742-47-8 | - | | TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m ³ | - | |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | NGV: 3 mg/m ³ | | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | |

**Biológiai foglalkozási expozíciós
határértékek**

| Kémiai név | Európai Unió | Ausztria | Bulgária | Horvátország | Cseh Köztársaság |
|---------------------------|--------------|----------|----------|--------------|------------------|
| CARBON BLACK 1333-86-4 | - | (Note 1) | - | - | - |

1. megjegyzés: A BIL-értékekre vonatkozó részletek a munkahelyi egészségügyi ellenőrzésről szóló osztrák rendelet 2. mellékletében található.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók

| Kémiai név | Orális | Dermális | Belélegzés |
|------------|--------|----------|------------|
| | | | |

| Kémiai név | Orális | Dermális | Belélegzés |
|---|--------|--|---|
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | - | - | 6.36 mg/m ³ [5] [6] |
| VINYL OXIMINOSILANE 2224-33-1 | - | 0.15 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.06 mg/m ³ [4] [6] |
| STEARIC ACID 57-11-4 | - | 10 mg/kg bw/day [4] [6] | 17.632 mg/m ³ [4] [6] |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | - | - | 1 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/m ³ [5] [6] |
| OXIMINOSILANE 34206-40-1 | - | 0.134 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.942 mg/m ³ [4] [6] |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE 556-67-2 | - | - | 73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6] |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | - | 1.3 mg/kg bw/day [4] [6] 2.5 mg/kg bw/day [4] [7] | 9 mg/m ³ [4] [6] 3.33 mg/m ³ [5] [6] |

Megjegyzések

| | |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Szisztémás egészségügyi hatások. |
| [5] | Lokális egészségügyi hatások. |
| [6] | Hosszú távú. |
| [7] | Rövid távú. |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság

| Kémiai név | Orális | Dermális | Belélegzés |
|---|--|--|--|
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | 6.1 mg/kg bw/day [4] [6] 6.1 mg/kg bw/day [4] [7] | - | 1.06 mg/m ³ [5] [6] |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY 64742-47-8 | 18.75 mg/kg bw/day [4] [6] | - | - |
| VINYL OXIMINOSILANE 2224-33-1 | 0.075 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.26 mg/m ³ [4] [6] |
| STEARIC ACID 57-11-4 | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 4.348 mg/m ³ [4] [6] |
| CARBON BLACK 1333-86-4 | - | - | 0.06 mg/m ³ [4] [6] |
| OXIMINOSILANE 34206-40-1 | 0.067 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.232 mg/m ³ [4] [6] |
| OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXA NE 556-67-2 | 3.7 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6] |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | - | 1.5 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/kg bw/day [4] [7] | 2.7 mg/m ³ [4] [6] 2 mg/m ³ [5] [6] |

Megjegyzések

| | |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Szisztémás egészségügyi hatások. |
| [5] | Lokális egészségügyi hatások. |
| [6] | Hosszú távú. |
| [7] | Rövid távú. |

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név | Édesvíz | Édesvíz (szakaszos kibocsátás) | Tengervíz | Tengeri víz (szakaszos kibocsátás) | Levegő |
|------------|---------|--------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| | | | | | |

| Kémiai név | Édesvíz | Édesvíz (szakaszos kibocsátás) | Tengervíz | Tengeri víz (szakaszos kibocsátás) | Levegő |
|--|--------------|--------------------------------|---------------|------------------------------------|--------|
| VINYL OXIMINOSILANE 2224-33-1 | 0.01919 mg/L | - | 0.001919 mg/L | - | - |
| OXIMINOSILANE 34206-40-1 | 0.0171 mg/L | - | 0.00171 mg/L | - | - |
| GAMMA-AMINOPROPYLT RIMETHOXSILANE 13822-56-5 | 0.5 mg/L | 2.05 mg/L | 0.05 mg/L | - | - |
| OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2 | 1.5 µg/L | - | 0.15 µg/L | - | - |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | 0.256 mg/L | 0.118 mg/L | - | - | - |

| Kémiai név | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvíztisztító | Talaj | Élelmiszerlánc |
|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| KÁLCIUM-KARBONÁT 471-34-1 | - | - | 100 mg/L | - | - |
| VINYL OXIMINOSILANE 2224-33-1 | 1136.562 mg/kg sediment dw | 113.656 mg/kg sediment dw | 4.06 mg/L | 133.8 mg/kg soil dw | 3.333 mg/kg food |
| OXIMINOSILANE 34206-40-1 | 9835.346 mg/kg sediment dw | 983.535 mg/kg sediment dw | 4.825 mg/L | 1157.93 mg/kg soil dw | 2.97 mg/kg food |
| GAMMA-AMINOPROPYLT RIMETHOXSILANE 13822-56-5 | 1.8 mg/kg sediment dw | 0.18 mg/kg sediment dw | 0.81 mg/L | 0.069 mg/kg soil dw | 11.1 mg/kg food |
| OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2 | 3 mg/kg sediment dw | 0.3 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.54 mg/kg soil dw | 41 mg/kg food |
| 2-BUTANON-OXIM 96-29-7 | - | - | 177 mg/L | - | - |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések

Nem áll rendelkezésre információ.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem

A megfelelő szem- és arcvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.

Kézvédelem

A megfelelő kézvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.

Bőr és testvédelem

A megfelelő bőr és testvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.

Légutak védelme

A megfelelő légzésvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége

lehet szellőztetésre és evakuálásra.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre információ.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Halmazállapot | Pasztá / zselé Folyadék | |
| Szín | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Szag | Nem áll rendelkezésre információ. | |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ | |
| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Becsült |
| Forráspont / forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Polimerizáció |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra és sztatikus kisülés. |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási határ | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Lobbanáspont | > 93 °C | TAG zárt tégelyes |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Becsült |
| Bomlási hőmérséklet | | Megjegyzések: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): 50 °C SADT-öngyorsuló bomlási hőmérséklet. Az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen a vizsgált csomagolási egység öngyorsuló bomlási reakción megy keresztül. |
| pH | Nem áll rendelkezésre adat | 10% ionmentes vízben |
| pH (vizes oldat) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Kinematikus viszkozitás 100 °C-on |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Megjegyzések: Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT): 50 °C SADT-öngyorsuló bomlási hőmérséklet. Az a legalacsonyabb hőmérséklet, amelyen a vizsgált csomagolási egység öngyorsuló bomlási reakción megy keresztül. |
| Vízoldhatóság | Nem áll rendelkezésre adat | Polimerizáció |
| | Nem alkalmazható | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gőznyomás | <5 mm Hg @ 80°F | |
| Relatív sűrűség | 1.44 | |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőzsűrűség | 3 | Levegő = 1 |
| Részecsk jellemzők | | |
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre információ | |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szénoxidok. Nitrogén-oxidok (NOx). Formaldehid. Magasabb hőmérsékleteken 2-butanon-oxim (etil-metil-ketoxim) szabadulhat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belélegzés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Szembe kerülés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Bőrrel való érintkezés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

Lenyelés Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitási számértékek

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|---|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| KÁLCIUM-KARBONÁT | = 6450 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | > 3 mg/L (Rat) 4 h |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 5.2 mg/L (Rat) 4 h |
| POLYDIMETHYLSILOXANE | > 24 g/kg (Rat) | - | - |
| STEARIC ACID | = 4600 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | - |
| CARBON BLACK | > 10000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| 2-BUTANON-OXIM | = 930 mg/kg (Rat) | 1000 - 1800 mg/kg (Rabbit) | > 4.83 mg/L (Rat) 4 h |

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

| Kémiai név | Európai Unió |
|----------------|--------------|
| 2-BUTANON-OXIM | Carc. 1B |

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az alábbi táblázatban található a listán reprodukciós toxinként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--|--|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY | - | LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |
| 2-BUTANON-OXIM | EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|----------------|---------------------|
| 2-BUTANON-OXIM | 0.65 |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--|--|
| KÁLCIUM-KARBONÁT | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| STEARIC ACID | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| CARBON BLACK | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| 2-BUTANON-OXIM | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.7. Egyéb káros hatások**Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

PMT vagy vPvM tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállítási információk**IATA****14.1 UN-szám vagy azonosítószám** Nincsen szabályozva**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nincsen szabályozva**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nincsen szabályozva**14.4 Csomagolási csoport** Nincsen szabályozva**14.5 Környezeti veszélyek** Nem alkalmazható**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Különleges rendelkezések** Nincs

IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ
IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

ADR

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

ADN

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos rendeletek

Franciaország

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

| Kémiai név | Francia RG-szám |
|---|-----------------|
| DESZTILLÁTUMOK (ÁLÓLEUM), HIDROTÁLT FÉNY - 64742-47-8 | RG 84 |
| CARBON BLACK - 1333-86-4 | RG 16, RG 16bis |

Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

TA Luft (német légszennyezést szabályozó törvény)

Hollandia

Karcinogén, mutagén és reprodukciót károsító hatások

| Kémiai név | Hollandia - Karcinogének listája | Hollandia - Mutagének listája | Hollandia - Reproductív toxinok listája |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| 2-BUTANON-OXIM | Present | - | - |

Rendelet az illékony szerves vegyületek (OVOC) jövedéki adójáról SR 814.018

Veszélyes anyagok tárolása

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Nem alkalmazható

SC 10/12

Class B

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|-----------------------------|--|--|
| KÁLCIUM-KARBONÁT - 471-34-1 | 75 | - |
| CARBON BLACK - 1333-86-4 | 75 | - |
| 2-BUTANON-OXIM - 96-29-7 | 75 28 | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

| Kémiai név | EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK) |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| KÁLCIUM-KARBONÁT - 471-34-1 | Növényvédőszer |
| CARBON BLACK - 1333-86-4 | Növényvédőszer |

Nemzetközi jegyzékek

TSCA

Megfelel

DSL/NDSL

Megfelel

EINECS/ELINCS

Nem felel meg

| | |
|-------|---|
| ENCS | Nem felel meg |
| IECSC | Megfelel |
| KECI | Megfelel |
| PICCS | Megfelel |
| AICS | Megfelel |
| NZIoC | Megfelel |
| TCSI | A megfelelősegi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval |

Jelmagyarázat:

- TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
TCSI - Tajvani vegyi anyagok jegyzéke

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

- H301 – Lenyelve mérgező
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H336 – Álomszédülést okozhat
H350 – Rákot okozhat
H370 – Károsítja a szerveket
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Jelmagyarázat

- SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok
vPvB: Nagyon perzisztens és biológiailag felhalmozódó (vPvB) anyagok
STOT: Jellegzetes célszervi toxicitás
ATE: Akut toxicitás becslés
LC50: Halálos koncentráció 50%-a
LD50: Halálos adag 50%-a

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

| | | | |
|--------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon | Maximális határérték | * | Bőr megjelölés |
| + | Érzékenyítők | | |

Besorolási eljárás

| | |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut dermális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció | Számítási módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció | Számítási módszer |
| Mutagenitás | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás | Számítási módszer |
| STOT - egyetlen expozíció | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély | Számítási módszer |
| Ózon | Számítási módszer |

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekre szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Felülvizsgálat dátuma

19-szept.-2024

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége