

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2022.05.25.

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

1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Melio EW 346

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Nitrocellulóz vizes lakk bőr és egyéb rugalmas anyagok kezelésére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: *

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom: *

Összetevők:

2-etil-hexil-acetát

Mennyiség: $\geq 35 - < 50$ %
CAS-szám: 103-09-3
EINECS-szám: 203-079-1
Regisztrációs szám: 01- 2119483620-40
H-mondat: H315
Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2

Nitrocellulóz

Mennyiség: $\geq 7 - < 10$ %
CAS-szám: 9004-70- 0
H-mondat: H201, H228
Veszélyességi kategória: Expl. 1, Flam. Sol. 1

2-dimetil-amino-etanol

Mennyiség: $\geq 0,1 - < 0,2$ %
CAS-szám: 108-01-0
EINECS-szám: 203-542-8
Regisztrációs szám: 01- 2119492298-24
H-mondat: H226, H302, H312, H331, H314, H318, H335
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A sérült személyt friss levegőre kell vinni. Pihenjen olyan testhelyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Ha a légzés kimarad vagy szabálytalan, vagy ha légzésleállás lép fel, mesterségesen kell lélegeztetni. Veszélyes lehet az elsősegélynyújtó személy számára a szájból szájba lélegeztetés. Forduljon orvoshoz, ha az egészségügyi problémák továbbra is fennállnak vagy súlyossá válnak. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallér, nyakkendő, öv vagy derékpánt). Előfordulhat, hogy az érintett személynek 48 órán keresztül orvosi megfigyelés alatt kell maradnia.

Bőrre kerülve: Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Távolítsa el a szennyeződött ruhákat és cipőket. Folyamatos öblítés legalább 10 percig. Értesítsen orvost. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

Lenyelve: Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasson, kivéve, ha azt orvosi személyzet utasítja. Hányás esetén tartsa lehajtván a fejét, nehogy a hányás bejusson a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, ha az egészségügyi problémák továbbra is fennállnak vagy súlyossá válnak. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Ha eszméletlen,

| | |
|--------------------|---|
| Szembe jutva: | helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze a kontaktlencsét, és távolítsa el, ha van. Folyamatos öblítés legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. |
| Egyéb információk: | Veszélyes lehet az elsősegélynyújtó személy számára a szájából szája lélegeztetés. |

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

Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegzés: A bomlástermékeknek való kitettség egészségügyi kockázatokat okozhat. A súlyos károsodás az expozíció után késleltetve jöhet elő.

Bőrrel való érintkezés: Bőrirritációt okoz.

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A túlzott expozíció jelei/tünetei:

Szembe kerülés: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, könnyfolyás, vörösség.

Belélegzés: Nincs specifikus adat.

Bőrrel való érintkezés: irritáció, vörösség

Lenyelés : Nincs specifikus adat.

Megjegyzések az orvosnak: Az égéstermékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat.

Előfordulhat, hogy az érintett személynek 48 órán keresztül orvosi megfigyelés alatt kell maradnia.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűztől függő.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok

Egyéb információk: Tűz vagy melegítés esetén nyomásnövekedés következhet be, és a tartály szétrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén haladéktalanul körbe kell zárni a helyszínt, és mindenkit evakuálni kell a veszélyes területről. Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár.

Speciális védőfelszerelés: Tűzoltás: A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselniük, túlnyomásos üzemmódban, teljes arcmaszkkal.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet esetében: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár. Evakuálják a területet. Tiltsák meg a hozzáférést a szükségtelen és védelem nélküli személyeknek. Ne érintsék meg a kiömlött anyagot. Kerüljék a gőz vagy köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédőt kell viselni.

Sürgősségi ellátók számára : Ha speciális ruházatra van szükség a kiömlött anyag kezelésére, lásd a 8. szakaszt a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Lásd még a "Nem sürgősségi személyzet számára" című részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását, kifolyását, talajba, élővízbe, csatornába kerülését. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést (csatorna, felszíni vizek, talaj vagy levegő) okozott.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kiömlés : Állítsa meg a szivárgást, ha ez kockázat nélküli. Vigye el a tartályokat a kiömlési területéről. Hígítsa fel vízzel, és törölje le, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben nem oldódik, itassuk fel inert száraz anyaggal és helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő tartályba. Ártalmatlanítása engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül történjen.

Nagy kiömlés : Állítsa meg a szivárgást, ha ez kockázat nélküli. Vigye el a tartályokat a kiömlési területéről. Kerülje el a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt helyekre jutását. Öblítse le a kiömlött anyagot szennyvíz elfolyóba vagy a kiömlött anyagot nem gyúlékony abszorbenssel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) izolálja és helyezze a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításra szolgáló tartályba. Ártalmatlanítása engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül történjen. A szennyezett abszorbensek ugyanolyan veszélyesek lehetnek, mint a felszabaduló anyag.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

6.5. Egyéb információk

Nincs információ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Ne nyelje le a terméket. Kerülje a szembe, bőrrel és ruhával való érintkezést. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. Tartsa az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott tárolóedényben. Használaton kívül tartsa szorosan lezárva. Az üres tartályok tartalmazznak termékmaradványokat amik veszélyesek lehetnek. Ne használja fel újra a tartályokat. Tanács az általános foglalkozási higiéniahoz: Tilos az evés, ivás és dohányzás azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják vagy feldolgozzák. Az anyagot kezelő személyeknek evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe. A higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért lásd a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Csak az eredeti tartályban tárolandó. Védje a közvetlen napfénytől. Csak száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. Ne tárolja összeférhetlen anyagokkal együtt (lásd a 10. pontot), és ne tárolja étellel és itallal együtt. A tartályt a felhasználásig jól lezárva kell tartani. A felnyitott tartályokat szorosan zárja le, és függőlegesen tárolja a szivárgás elkerülése érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében használjon megfelelő edényt. Védje a fagytól. Használat előtt keverje meg.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: A jó általános szellőzésnek elegendőnek kell lennie a dolgozók levegőben lévő szennyeződéseknek való kitettségének szabályozásához.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: A jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, át nem eresztő kesztyűt mindig viselni kell vegyszerek kezelésekor, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges.

Légutak védelme: Megfelelő légzésvédelem.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Alkalmazzunk megfelelő szellőzést, elszívást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot Folyadék

b) Szín Tejfehér

c) Szag Gyenge

d) Olvadáspont/fagyáspont nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 100 °C

f) Tűzveszélyesség nincs adat

g) Felső és alsó robbanási határértékek nincs adat

h) Lobbanáspont 80 °C (zárt tégely)

i) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet nincs adat

k) pH 6,5 - 8,5

l) Kinematikus viszkozitás nincs adat

m) Oldhatóság nincs adat

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nincs adat

o) Gőznyomás nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség nincs adat

q) Relatív gőzsűrűség nincs adat

r) Részecskejellemzők nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: VOC: 40,3 % w/w

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Nem várható reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

| | |
|---|---|
| a) Akut toxicitás | nitrocellulóz: LD50 orális, patkány 5000 mg/kg 2-dimeti- -amino-etanol: LD50 orális, patkány 2000 mg/kg Melio EW-346: LD50 orális patkány > 2000 mg/kg számított érték LC50 belélegzett porok és köd: patkány > 5 mg/l számított érték LC50 gőz belégzése: patkány > 20 mg/l számított érték 4 óra LD50 dermális, nyúl > 2000 mg/kg számított érték |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció | Bőrirritáló hatású. |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| e) Csírasejt-mutagenitás | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| f) Rákkeltő hatás | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| g) Reprodukciós toxicitás | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| j) Aspirációs veszély | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek |
| Egyéb információk: | Akut toxicitási becs:lések Pathway ATE értéke: Belélegzés (gőzök) 1669,5 mg/l |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülés: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, könnyfolyás, vörösség

Belélegzés : Nincs specifikus adat.

Bőrrel való érintkezés: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek: irritáció, vörösség

Lenyelés : Nincs specifikus adat

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból:

Rövid távú expozíció:

Nem áll rendelkezésre adat.

Hosszú távú expozíció:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték: 2-etil-hexil-acetát:
Akut LC50: 8,27 mg/l 203 Hal, akut toxicitási teszt Hal 96
óra
Akut EC50 22,9 mg/l Daphnia 48 óra
Akut EC50 > 21,9 mg/l vízínövények 72 óra

nitrocellulóz:
Akut EC50 579 mg/l alga - Pseudokirchneriella 96 h
Édesvízi subcapitata
Melio EW-346:
Akut LC50 > 100 mg/l számított érték, Hal 96 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: 2-Dimethylaminoethanol:
LogPow: -0,55

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs információ.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A terméket és a csomagolását ártalmatlanítsa az előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható
- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható
- 14.5. Környezeti veszélyek Nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

- H201** Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.
- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228** Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H302** Lenyelve ártalmas.

| | |
|-------------|---|
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

Veszélyességi osztály/kategória:

| | |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás 3 |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás 4 |
| Eye Dam. 1 | Szemkárosodás 1 |
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok 3 |
| Flam. sol. 1 | Tűzveszélyes szilárd anyagok 1 |
| Skin Corr. 1B | Bőrmaró 1B |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció 2 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 |

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás módja:
Besorolás: Skin Irrit. 2 H315
Indoklás: Számítási módszer

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2019.12.03-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.