



Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 18

AQUENCE FU 406/1 known as DORUS FU 406/1

BA száma : 100493

V007.0

Felülvizsgálat ideje: 17.07.2023

Nyomtatás ideje: 18.07.2023

Előző verzió kiadása: 11.08.2022

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

1.1. Termékazonosító

AQUENCE FU 406/1 known as DORUS FU 406/1

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

Tervezett alkalmazás:
faragsztó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Lechner Ödön Fásor 10/B
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
vagy www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (CLP):

| | |
|--|--------------|
| Bőrirritáció | 2. kategória |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| Érzékenyíti a légutakat | Kategória 1 |
| H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. | |
| Érzékenyíti a bőrt | Kategória 1 |
| H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. | |

| | |
|----------------|---------------|
| Rákkeltő hatás | 1B. kategória |
|----------------|---------------|

| | |
|---------------------|--|
| H350 Rákot okozhat. | |
|---------------------|--|

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Karbamid, polimer formaldehiddel

Rizsliszt

Formaldehid

| | |
|---|---|
| Figyelmeztetés: | Veszély |
| Figyelmeztető mondat: | H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H350 Rákot okozhat. |
| Kiegészítő információk | Kizárólag szakmai felhasználó részére |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: | P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| Megelőzés | P261 Kerüljék a por belégzését. P280 Védőkesztyű használata kötelező. |
| ővintézkedésre vonatkozó mondat: | P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Elhárító intézkedések | P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |

2.3. Egyéb veszélyek

A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám EK szám REACH regisztrációs szám | Koncentráció | Besorolás | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE-k | További információk |
|--|--------------|---|---|------------------------|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | 60- 80 % | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | | |
| Rizsliszt 310-127-6 | 10- 20 % | Resp. Sens. 1, H334 | | |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 235-186-4 01-2119487950-27 01-2119489385-24 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Szájon át, H302 | | |
| Melamin 108-78-1 203-615-4 01-2119485947-16 | 0,1- < 1 % | Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 | inhalation:ATE = 5,191 mg/l;por/köd | SVHC |
| Formaldehid 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20 | 0,1- < 0,2 % | Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Dermális, H311 Acute Tox. 3, Belégzés, H331 Acute Tox. 3, Szájon át, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 25 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,2 % Skin Irrit. 2; H315; C 5 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 25 % ===== orális:ATE = 100 mg/kg | |

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Mérgezési tünetek előfordulhatnak néhányóra után is, folytassa az orvosi megfigyelést legalább a baleset után 48 órán keresztül.

Belégzés:

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz

Belégzés esetén késleltetett hatás lehetséges.

Bőrrel történő érintkezés:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Minden szokásos oltószer alkalmas

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

faragsztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m ³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|---|-----|-------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| formaldehid 50-00-0 | 0,5 | 0,62 | Idővel súlyozott átlag: | | EU OELIII |
| formaldehid 50-00-0 | 0,3 | 0,37 | Idővel súlyozott átlag: | | EU OELIII |
| formaldehid 50-00-0 | 0,6 | | Megengedett csúcskoncentráció: | | EU OELIII |
| formaldehid 50-00-0 | | 0,74 | Megengedett csúcskoncentráció: | | EU OELIII |
| formaldehid 50-00-0 [Formaldehid] | | | Bőrbe beszívódhat: | Bőrön keresztül felszívódhat | HU OEL |
| formaldehid 50-00-0 [Formaldehid] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | Olyan anyagok, amelyek a hosszú távú expozíció következtében egészségi veszélyt hordoznak. Korrigált csúcskoncentráció = Csúcskoncentráció x 40/órák száma hetente | HU OEL |
| formaldehid 50-00-0 [Formaldehid] | 0,3 | 0,37 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| formaldehid 50-00-0 [Formaldehid] | 0,6 | 0,74 | Megengedett csúcskoncentráció | 15 perc | HU OEL |

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Környezet | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|-------------------------------|------------------------------|---------|------------|-----|----------------|-----|-----------------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | víz (édesvíz) | | 0,25 mg/l | | | | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | víz (tengervíz) | | 0,025 mg/l | | | | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | víz (időszakos elengedés) | | 0,43 mg/l | | | | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | üledék (édesvíz) | | | | 0,9 mg/kg | | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | üledék (tengervíz) | | | | 0,09 mg/kg | | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | Talaj | | | | 50,7 mg/kg | | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | Szennyvíztisztít ó telep | | 13,1 mg/l | | | | |
| Melamin 108-78-1 | víz (édesvíz) | | 0,51 mg/l | | | | |
| Melamin 108-78-1 | víz (tengervíz) | | 0,051 mg/l | | | | |
| Melamin 108-78-1 | víz (időszakos elengedés) | | 2 mg/l | | | | |
| Melamin 108-78-1 | Szennyvíztisztít ó telep | | 200 mg/l | | | | |
| Melamin 108-78-1 | üledék (édesvíz) | | | | 2524 mg/kg | | |
| Melamin 108-78-1 | Talaj | | | | 0,206 mg/kg | | |
| Melamin 108-78-1 | üledék (tengervíz) | | | | 0,252 mg/kg | | |
| formaldehid 50-00-0 | víz (édesvíz) | | 0,44 mg/l | | | | |
| formaldehid 50-00-0 | víz (tengervíz) | | 0,44 mg/l | | | | |
| formaldehid 50-00-0 | Levegő | | | | | | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | üledék (édesvíz) | | | | 2,3 mg/kg | | |
| formaldehid 50-00-0 | üledék (tengervíz) | | | | 2,3 mg/kg | | |
| formaldehid 50-00-0 | Talaj | | | | 0,2 mg/kg | | |
| formaldehid 50-00-0 | Szennyvíztisztít ó telep | | 0,19 mg/l | | | | |
| formaldehid 50-00-0 | Ragadozó | | | | | | nincs bioakkumulációs képesség |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás | Expozíciós idő | Érték | Megjegyzések |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|--|----------------|--------------------------|--------------------------|
| ammónium-klorid 12125-02-9 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 43,97 mg/m ³ | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 128,9 mg/kg | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 9,4 mg/m ³ | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 55,2 mg/kg | |
| ammónium-klorid 12125-02-9 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 55,2 mg/kg | |
| Melamin 108-78-1 | Munkások | bőr | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 117 mg/kg | |
| Melamin 108-78-1 | Munkások | Belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 82,3 mg/m ³ | |
| Melamin 108-78-1 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 11,8 mg/kg | |
| Melamin 108-78-1 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 8,3 mg/m ³ | |
| Melamin 108-78-1 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 4,2 mg/kg | |
| Melamin 108-78-1 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,5 mg/m ³ | |
| Melamin 108-78-1 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,42 mg/kg | |
| formaldehid 50-00-0 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 9 mg/m ³ | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 240 mg/kg | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,037 mg/cm ² | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 0,012 mg/cm ² | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 4,1 mg/kg | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 3,2 mg/m ³ | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid | általános | belégzés | Hosszú távú | | 0,1 mg/m ³ | nincs veszély azonosítva |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------|----------|---|--|-------------|--------------------------|
| 50-00-0 | populáció | | expoziáció - helyi hatások | | | |
| formaldehid 50-00-0 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások | | 102 mg/kg | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | Munkások | belégzés | Hosszú távú expoziáció - helyi hatások | | 0,375 mg/m3 | nincs veszély azonosítva |
| formaldehid 50-00-0 | Munkások | belégzés | Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások | | 0,75 mg/m3 | nincs veszély azonosítva |

Biológiai expoziációs index:

nincs

8.2. Az expoziáció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Csak jól szellőző területen alkalmazandó.

Légzésvédelem:

Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P (EN 14387) jelű részecskeszűrővel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kart és lábat betakaró védőruha

A védőöltözetenek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva, vagy ekvivalenssal.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|-------------------------|---|
| Szállítási állapot | Por |
| Szín | világosszürke |
| Szag | szagtalan |
| Halmazállapot | szilárd |
| Olvadáspont | 120 °C (248 °F) |
| Dermedéspont | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Kezdeti forráspont | Nem alkalmazható, A forráspont elérése előtt elbomlik. |
| Tűzvesélyesség | A termék nem gyúlékony. |
| Robbanási határok | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. A termék nem robbanásveszélyes. |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves |

| | |
|---|---|
| pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 60 % termék; Oldószer: Víz) | peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt 7 |
| Viszkozitás (kinematikus) Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. részben keverhető Nem alkalmazható Keverék |
| Gőznyomás (20 °C (68 °F)) Sűrűség (20 °C (68 °F)) Relatív gőzsűrűség sűrűség: | 1,2 - 1,3 hPa Irodalmi adat, Legnagyobb gőznyomású összetevő 0,6 g/cm ³ nincs módszer / módszer ismeretlen Nem alkalmazható, A termék szilárd anyag. |
| Részecskék jellemzői Részecskék jellemzői | Részecskeméret < 300 µm Térfogat alapú számítási módszer Részecskeméret - D50 85 µm Térfogat alapú számítási módszer |

9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**Általános toxikológiai tájékoztató:**

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------|----------------|---------|---|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | LD50 | 1.410 mg/kg | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Melamin 108-78-1 | LD50 | 3.161 mg/kg | patkány | nincs meghatározva |
| Formaldehid 50-00-0 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 100 mg/kg | | Szakértői vélemény |

Akut bőrtotoxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------|---------|---|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | LD50 | > 2.100 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | patkány | EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Formaldehid 50-00-0 | LD50 | 270 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva |

Akut belégzési toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Teszt atmoszféra | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|--|-------------------------------|--------------|------------------|-----------------|---------|--|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | LC50 | > 0,167 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | nincs meghatározva |
| Melamin 108-78-1 | LC50 | > 5,19 mg/l | por/köd | 4 h | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Melamin 108-78-1 | Akut toxicitási értékek (ATE) | 5,191 mg/l | por/köd | | | Szakértői vélemény |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|--|--------------|-----------------|------|---|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | irritatív | | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | nem irritáló | | nyúl | BASF Test |
| Formaldehid 50-00-0 | maró | 20 h | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Expozíció s idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-----------|-----------------|------|-----------|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | irritatív | | nyúl | BASF Test |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|--|-----------------|---|---------------|--|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | Érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | nincs meghatározva |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | nem érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Formaldehid 50-00-0 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Csírsejt-mutagenitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|----------|--|---------------------------------|------|---|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | nincs meghatározva |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | pozitív | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Melamin 108-78-1 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | Ames féle vizsgálat |
| Formaldehid 50-00-0 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs | | nincs meghatározva |
| Formaldehid 50-00-0 | negatív | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | nincs | | Ames féle vizsgálat |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | negatív | Intraperitoneális | | egér | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Melamin 108-78-1 | negatív | orális: nincs meghatározva | | egér | nincs meghatározva |

Rákkeltő hatás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás |
|-------------------------------|----------------|------------------|--|---------|------------------|--|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | nem karcinogén | orális: táplálás | 30 m daily | patkány | hímnemű / nőnemű | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reprodukciós toxicitás:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | Teszt típusa | alkalmazás módja | faj | Eljárás |
|-------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|---------|--|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | NOAEL P >= 1.500 mg/kg | screening | orális: gyomorszon dán át | patkány | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Melamin 108-78-1 | NOAEL P > 12.500 mg/kg NOAEL F1 > 12.500 mg/kg NOAEL F2 > 12.500 mg/kg | egy nemzedék vizsgálata | orális: táplálás | patkány | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem áll rendelkezésre adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|--|---------|---|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | NOAEL 1,696 mg/kg | orális: táplálás | 13 w daily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Formaldehid 50-00-0 | NOAEL 15 mg/kg | orális: ivóvíz | up to 105 w daily ad libitum | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem alkalmazható

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

12.1. Toxicitás**Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|--------------|----------------|---------------------|---|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | LC50 | > 500 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | LC50 | 42,91 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | EC10 | 4,28 mg/l | 30 d | Lepomis macrochirus | egyéb irányelv: |
| Melamin 108-78-1 | LC50 | > 4.400 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Formaldehid 50-00-0 | LC50 | 6,7 mg/l | 96 h | Morone saxatilis | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Formaldehid 50-00-0 | NOEC | 48 mg/l | 28 d | Oryzias latipes | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |

Toxicitás (vízi gerinctelenekre):

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------|--|
| Rizsliszt | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | EC50 | 136,6 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Melamin 108-78-1 | EC50 | > 2.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Formaldehid 50-00-0 | EC50 | 5,8 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------|---|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | NOEC | 14,6 mg/l | 21 d | Daphnia magna | egyéb irányelv: |
| Formaldehid 50-00-0 | NOEC | 6,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Alga toxicitás

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|-------------------------|---|
| Melamin 108-78-1 | NOEC | 320 mg/l | 4 d | Scenedesmus pannonicus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Melamin 108-78-1 | EC50 | 940 mg/l | 4 d | Scenedesmus pannonicus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Formaldehid 50-00-0 | EC50 | 4,89 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitás a mikroorganizmusokra:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-------------|---------------|----------------|--------------------|--|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | EC50 | > 160 mg/l | 3 h | nincs meghatározva | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Rizsliszt | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Melamin 108-78-1 | EC10 | > 10.000 mg/l | 30 min | | nincs meghatározva |
| Formaldehid 50-00-0 | EC50 | 19 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás |
|--|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|--|
| Karbamid, polimer formaldehiddel 9011-05-6 | not inherently biodegradable | aerob | > 20 - < 70 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Rizsliszt | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 67 % | 28 d | ISO 10708 (BODIS-Test) |
| Melamin 108-78-1 | not inherently biodegradable | | < 20 % | 20 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Melamin 108-78-1 | Nem könnyen lebontható. | | < 30 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Formaldehid 50-00-0 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 93 - 95 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás |
|-------------------------------|--------|-------------|--|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | -3,2 | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Melamin 108-78-1 | -1,14 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Formaldehid 50-00-0 | 0,35 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT / vPvB |
|-------------------------------|--|
| Ammónium-klorid 12125-02-9 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Melamin 108-78-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Formaldehid 50-00-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 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**

| | |
|---|------------------|
| Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet): | Nem alkalmazható |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet): | Nem alkalmazható |
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható |
| VOC összetétel (EU) | 0,1 % |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H350 Rákot okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag |
| EU OEL: | Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag |
| EU EXPLD 1: | 2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag |
| EU EXPLD 2: | 2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag |
| SVHC: | Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List). |
| PBT: | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag |
| PBT/vPvB: | A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |
| vPvB: | A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |

További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege_neve.com).

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.