

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014



Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Ultrafill 2 Grey 86072
- **Cikkszám:** 86072
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Alapozó
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2
945 01 Komárno
IČO: 46792929
IČ DPH: SK 2023583782
- **Sürgősségi telefonszám:** Phone +33(0)3 27 94 39 90 business hours

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
-  Xi; Irritatív
- R36: Szemizgató hatású.
-  F+; Fokozottan tűzveszélyes
- R12: Fokozottan tűzveszélyes.
- R66-67: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező. Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

· Címkézési elemek

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xi Irritatív
F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 36 Szemizgató hatású.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **S-mondatok:**

- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
- 25 Kerülni kell a szembe jutást.
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

- A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
- Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
- Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatás a 2. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: Ultrafill 2 Grey 86072

 · **A 75/324/EGK irányelv szerinti besorolás:** Fokozottan tűzveszélyes

(folytatás az 1. oldalról)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

 · **Kémiai jellemzés: Keverékek**

 · **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

 · **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetil-éter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	30-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-30%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-Metilpentán-2-on Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-30%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butil-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Butanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226	1-5%

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

4 Elsősegélynyújtás

 · **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

 · **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetéséről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

 · **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

 · **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

 · **Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

 · **Információ az orvos számára:**

 · **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

 · **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: Ultrafill 2 Grey 86072

(folytatás a 2. oldalról)

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízköd. A nagyobb tüzekeket vízköd vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid és széndioxid
Robbanásveszélyes gázkeverék keveréket hozhat létre.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Hagyjuk elpárologni.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.
Do not spray on flames or red-hot objects.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: Ultrafill 2 Grey 86072

(folytatás a 3. oldalról)

Ellenőrzési paraméterek
Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

Dimetil-éter	
TLV	CK-érték: 7680 mg/m ³ AK-érték: 1920 mg/m ³
aceton	
TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
4-Metilpentán-2-on	
TLV	CK-érték: 208 mg/m ³ AK-érték: 83 mg/m ³
Butil-acetát	
TLV	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz
Butanon	
TLV	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i
Bután	
TLV	CK-érték: 9400 mg/m ³ AK-érték: 2350 mg/m ³
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
TLV	CK-érték: 550 mg/m ³ AK-érték: 275 mg/m ³

Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Csak kielégítő elszívás nélküli szóráskor.

AX szűrő

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdoldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: ≤ 480 szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: **Ultrafill 2 Grey 86072**

(folytatás a 4. oldalról)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:	aerosol
Szín:	szürke
Szag:	jellegetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

· Lobbanáspont: Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó:	3,0 Vol %
Felső:	18,6 Vol %

· Sűrűség: Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:	Oldhatatlan.
------	--------------

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 654g/l VOC

· Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

· Reakciókészség

· Kémiai stabilitás

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· Kerülendő körülmények Heat. Hot surfaces. Sources of ignition. Flames.

· Nem összeférhető anyagok: Savakkal és oxidáló szerekkel.

· Veszélyes bomlástermékek:

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid és széndioxid

11 Toxikológiai adatok

· A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás:

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Dimetil-éter

Belégzésnél	LC50(4h)	308 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

aceton

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

4-Metilpentán-2-on

Szájon át	LD50	2100 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	16000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50(4h)	8,3-16,6 mg/l (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: Ultrafill 2 Grey 86072

(folytatás az 5. oldalról)

Butil-acetát		
Szájon át	LD50	14000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50(4h)	>21,0 mg/l (rat)
Butanon		
Szájon át	LD50	3300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Bután		
Belégzésnél	LC50(4h)	658 mg/l (rat)
2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
Szájon át	LD50	8500 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50(4h)	35,7 mg/l (rat)

· Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

A tömény gőzök belélegzése vagy azok szájba kerülése narkúszhoz hasonló állapotot eredményezhet? valamint fejfájást, szédülést stb.

12 Ökológiai információk

· Toxicitás

· Akvaticus toxicitás:

Dimetil-éter	
EC50(48h)	>4000 mg/l (daphnia magna)
aceton	
EC50(48h)	39 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>5000 mg/l (fish)
Butil-acetát	
EC50(48h)	44 mg/l (daphnia magna)
Butanon	
EC50(48h)	308 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)

· **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Környezeti feltételek melletti viselkedés:

- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· További ökológiai információk:

· Általános információk:

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

· Hulladékkezelési módszerek

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7



Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: Ultrafill 2 Grey 86072

(folytatás a 6. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

· UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1950 AEROSZOLOK
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR	
	
· osztály	2 5F
· Bárcák	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
· EMS-szám:	F-D,S-U
· A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".
Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".
25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".
98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladékra vonatkozó előírások"-ról.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.09.2014

Verziószám 7

Felülvizsgálat 24.07.2013

Kereskedelmi megnevezés: Ultrafill 2 Grey 86072

(folytatás a 7. oldalról)

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszennyezésről.

A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.

EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	96,0

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás


GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az adatlapot kiállító szerv: Environment protection department

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent