



Make it easy.

oldalszám: 1/15

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Szerelőhab
- Anyag/készítmény használata Épületvegyészet
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:
ROTHO BLAAS SRL
Via dell'Adige N. 2/1 I-39040,
Cortaccia (BZ)
Tel. +39 0471 81 84 00
E-mail reach@rothoblaas.com
- Információt nyújtó terület: reach@rothoblaas.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:
Segélyhívószám: 112
ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Carc. 2	H351	Feltehetően rákot okoz.
STOT RE 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335	Légúti irritációt okozhat.
Lact.	H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Aquatic Chronic 4	H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Pótlólagos adatok:

Az előkészület besorolása a feltüntetett H413 mondattal, figyelembe véve a C14-C17 klórozott alkántartalmat, FEICA Position Paper 17.03.2014, tanulmányok Daphnia magna és alga jelentések pontos toxikológiai vizsgálati alapján készült.

(folytatás a 2. oldalon)

HU



Make it easy.

oldalszám: 2/15

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok
alkánok, C14-17, klór-

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H332 Belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A gáz belélegzése tilos.
P263 Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges. További információ a következő címen: www.feica.eu/PUinfo
Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

(folytatás a 3. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 2. oldalról)

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Lista II

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9	diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 EK-szám: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	trisz(2-klórizopropil)-foszfát ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkánok, C14-17, klór- ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066	< 20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-30-xxxx	halogenated polyetherpolyol ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%
SVHC		
CAS: 85535-85-9	alkánok, C14-17, klór-	

(folytatás a 4. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 3. oldalról)

· **További információk:** A megadott figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Távolítsa el a meg nem kötött hab maradékát megfelelő oldószerekkel, például semleges koncentrált alkohollal (kerülje el a szemmel való érintkezést). A megkötött habot nagy mennyiségű vízzel és szappannal történő lemosással lehet eltávolítani. Irritáció esetén vigyen fel krémet.

· **A szemmel való érintkezés után:**

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

· **Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

Széndioxid.

Poroltó.

Hab.

Vízszugár.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár.

· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Hordjunk személyes védőruházatot.

Ne lélegezze be aeroszolokkal együtt és az előkészítés során.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

(folytatás az 5. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 4. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába / felszíni vizekbe / talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A meg nem kötött hab könnyen ragad, ezért gondosan távolítsa el. A habmaradékokat azonnal távolítsa el egy ronggyal és megfelelő oldószerekkel, például koncentrált ethanollal. A megkötött habot mechanikusan el lehet távolítani és polírozni lehet.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Nem szabad felszúrni vagy elégetni, üres állapotában sem. Felhasználás a címkén feltüntetett utasítások szerint
Ne keverje más egyéb vegyi anyaggal.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
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.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Erre a termékre az erősen tűzveszélyes aeroszlokra vonatkozó jogszabályok érvényesek.
A raktárhelyiségben füst- és tűzérzékelőnek kell lennie.
Az elektromos felszereléseknek robbanás biztonságosnak kell lenniük.
Hűvös helyen tároljuk:
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Műanyagtól, gumitól, alumíniumtól, könnyű fémektől távol tárolandó.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Tárolja függőleges helyzetben, az eredeti zárt tárolóedényben.
Tárolja +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten.
Védjük a fagytól.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás az 5. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

CK-érték: 0,07 mg/m³
AK-érték: 0,02 mg/m³

CAS: 115-10-6 dimetil-éter

OELV AK-érték: 1920 mg/m³

CAS: 106-97-8 bután

OELV CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³

DNEL(-ek)

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

Szájon át	DNEL	20 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Belégzésnél	DNEL	0,05 mg/m ³ (fogyasztók) 0,05 mg/m ³ (munkás)

CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

Szájon át	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (fogyasztók) 11,5 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	0,4 mg/m ³ (fogyasztók) 1,6 mg/m ³ (munkás)

CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Szájon át	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (fogyasztók) 1,04 mg/kg/Tag (munkás)
Bőrön át	DNEL	4 mg/kg/Tag (fogyasztók) 2,08 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	11,2 mg/m ³ (fogyasztók) 5,82 mg/m ³ (munkás)

CAS: 115-10-6 dimetil-éter

Belégzésnél DNEL 471 mg/m³ (fogyasztók)
1.894 mg/m³ (munkás)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

Szájon át	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (fogyasztók) 0,87 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	1,5 mg/m ³ (fogyasztók) 6 mg/m ³ (munkás)

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

Szájon át	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (fogyasztók)
Bőrön át	DNEL	1 mg/kg/Tag (munkás)
Belégzésnél	DNEL	1,8 mg/m ³ (fogyasztók)

(folytatás a 7. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 6. oldalról)

	7,28 mg/m ³ (munkás)
PNEC (-ek)	
CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok	
édesvízi	1 mg/l
tengervízben	0,1 mg/l
talaj	1 mg/kg
CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-	
édesvízi	1 mg/l
tengervízben	0,2 mg/l
édesvízi üledék	13 mg/kg
tengervízben üledék	2,6 mg/kg
talaj	20 mg/kg
CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát	
édesvízi üledék	13,4 mg/kg
tengervízben üledék	1,34 mg/kg
talaj	1,7 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetil-éter	
édesvízi	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
tengervízben	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
édesvízi üledék	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
tengervízben üledék	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
talaj	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)
CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol	
édesvízi	1 mg/l
tengervízben	0,1 mg/l
édesvízi üledék	37,5 mg/kg
tengervízben üledék	3,75 mg/kg
talaj	6,92 mg/kg
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether	
édesvízi	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
tengervízben	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
édesvízi üledék	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
tengervízben üledék	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
talaj	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem biológiai meghatározott keretet.

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A foglalkozási expozíció ellen részese:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: UNIVERSAL FOAM

(folytatás a 7. oldalról)

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **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.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

DIN EN 374

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

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

· **Kesztyűanyag**

Polietilén kesztyűk.

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,02$ mm.

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

· **Áthatatási idő a kesztyűanyagon**

Rövid ideig tartó érintkezés ≥ 10 min

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

· **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

EN 166

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Szín:**

Különböző színű; színezés szerint

· **Szag:**

Jellemző

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

Nincs meghatározva

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

1,5 Vol %

· **Felső:**

11,0 Vol %

(folytatás a 9. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 8. oldalról)

· Lobbanáspont:	< 0 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	> +350 °C (hajtóanyag)
· Oldhatóság	
· Víz:	Oldhatatlan Vízzel reagál
· Gőznyomás:	>500 kPa (a tartályban) < 1*10 ⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Gyorsan megkötő hab, amelyet aeroszolos tárolóedényben lévő hajtógáz juttat ki
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Robbanásveszélyesség:	Hő hatására robbanhat.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszokok	
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatás a 10. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 9. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Erős reakcióba lép vízzel és más, aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás**
Belélegezve ártalmas.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (patkány) (OECD401)
Bőrön át	LD50	>9.400 mg/kg (nyúl) (OECD402)
Belégzésnél	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

Bőrön át	LD50	4.000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50	>3.300 mg/l (patkány)

CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Szájon át	LD50	1.017 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

Szájon át	LD50	917 mg/kg (patkány)
-----------	------	---------------------

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás**
Feltehetően rákot okoz.
- **Reprodukciós toxicitás**
A szoptatott gyermeket károsíthatja.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

CAS: 1244733-77-4 trisz(2-klórizopropil)-foszfát

Lista II

(folytatás a 11. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 10. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

CAS: 9016-87-9 diphenilmetándiizocianát, izomerek és homológok

EC50	1.640 mg/l (Alga)
	>1.000 mg/l (Vízibolha) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (Hal) (OECD)

CAS: 85535-85-9 alkánok, C14-17, klór-

EC50	>3,2 mg/l (Alga) (OECD 201)
	0,006 mg/l (Vízibolha)
LC50	>5.000 mg/l (Hal)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános információk:

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

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tárolja a helyi/országos biztonsági előírásoknak megfelelően.

Ne hagyjuk bekerülni a felszíni vizekbe / talajvízbe.

A hulladék katalógusban található kód hozzárendelése attól az iparágtól függ, melyben a felhasználó tevékenykedik, továbbá a hulladéktermelő és az illetékes környezetvédelmi szervezet megállapodásától.

Európai Hulladék Katalógus

15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat
HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)
HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

(folytatás a 12. oldalon)



Make it easy.

oldalszám: 12/15

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 11. oldalról)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben és a 225/2015 (VII.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 185/2012 KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint. Termék: Veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK

· **IMDG, IATA** AEROSOLS

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 2 5F Gázok

· **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**

-

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem.

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gázok

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** -

· **EMS-szám:** F-D,S-U

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

(folytatás a 13. oldalon)

HU



Make it easy.

oldalszám: 13/15

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: **UNIVERSAL FOAM**

(folytatás a 12. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Megjegyzések:

Az LQ alapelv (3.4.5. szabály) alapján kivétel az ADR rendelkezései alól – belső csomagolás, max. 1 liter ürtartalmú; külső csomagolás – max. 30 kg bruttó tömeg

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH rendelet 1907/2006/CE

CLP rendelet 1272/2008/CE

rendelet 2020/878/UE

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 56, 74

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Országos előírások:

HU

a) AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE

(2006. december 18.)

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

b) Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

c) Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)

d) Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény

a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.]

és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII. 27.)

(folytatás a 14. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 14/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: UNIVERSAL FOAM

(folytatás a 13. oldalról)

EüM rendelet

[módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM

r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007

(VI. 7.) EüM r.]

e) 225/2015

Korm. rendelet

Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

KöM rendelet

72/2013 VM [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

d) Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.)

Korm. rendelet

Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

e) Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

f) Lásd 25/2000 EüM rendelet

· **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

· **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

CAS: 85535-85-9 | alkánok, C14-17, klór-

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: 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.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 15. oldalon)



Make it easy.

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 15/15

A nyomtatás kelte 01.09.2021

Verziószám 1

Felülvizsgálat 01.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: UNIVERSAL FOAM

(folytatás a 14. oldalról)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
Lact.: Reprodukciós toxicitás – laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

— HU —