

	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 1/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

1. Az anyag / készítmény és a társaság / vállalkozás azonosítója:

Kereskedelmi elnevezés:	FRIONETT ACTIV' FOAM
Felhasználási terület:	Hűtő és légkondicionáló kis és közepes berendezések tisztítására kifejlesztett aktív Habtermék.
Gyártó, szállító cég:	DEHON SERVICE
Cím:	26, Avenue du Petit Parc 94683 VINCENNES cedex
Telefon:	+33 (0)1 43 98 75 00
Fax:	+33(0)1 43 98 21 51
Sürgősségi telefon:	SEGÉLYHÍVÓ SZÁM (24h/24) : +44 (0)208 762 8323 Mérgezési ügyelet : INRS/ORFILA (Franciaország) : +33 (0) 1 45 42 59 59
Internet, e-mail:	ContactFDS@dehon.com
Forgalmazó cég:	Climalife Kft.
Cím:	1118 Budapest, Villányi út 47.
Telefon:	+36-23-431660
Fax:	+36-23-431661
Email:	climalife.hu@dehon.com
Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon:	+36-80-201-199 +36-1-476-6464

2. A veszély azonosítása:

LEGFŐBB VESZÉLYEK:

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 2/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

Egészségre káros hatások:

Legjobb tudásunk szerint ezen termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az ipari higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket betartják.

Fizikai és kémiai veszélyek:

Tűz- és robbanásveszély:

Nyomás alatt lévő rendkívül gyúlékony folyadék
Az anyag gőz és levegő-elegye tűz- és robbanásveszélyes lehet.

Besorolás:

Az európai szabályozásnak megfelelően az anyag besorolása:
- FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES

3. Összetétel / az alkotórészekre vonatkozó információ:



Készítmény:

Veszélyességhez hozzájáruló összetevők:	Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index szám	Osztályozás
	n-Bután	2.5 10 %	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+; R12
	Propán	< 2.5 %	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12
	Izobután	< 2.5 %	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+; R12

4. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Belélegezve:



Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsuk el és vigyük szabad levegőre
Teendők rosszullet esetén:
Azonnal hívjunk orvost.

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 3/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

Bőrrel érintkezve:	Azonnal vegyünk le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit Szappanos vízzel azonnal és bőven le kell mosni Kipirosodás vagy irritáció esetén hívjunk orvost.
Szemmel való érintkezés:	Azonnal és hosszan, vízzel öblítsük a nyitvatartott szemet (minimum 15 perc) Hosszantartó irritáció esetén forduljunk szem-szakorvoshoz.
Lenyelés :	Öblítsük ki vízzel a szájat Amennyiben az anyagot lenyelték, azonnal hívjunk orvosi segítséget, és mutassuk meg ezt a konténert és a címkéjét..
A mentőegységek védelme:	Ne lépjünk be megfelelő védőfelszerelés nélkül - Egyéni szigetelt légzőkészülék használata - védőruházat

5. Tűzvédelmi intézkedések:	
Megfelelő oltási módszerek :	Szén-dioxid (CO ₂), Specifikus porok, Habok
Speciális veszélyek :	Hő hatására robbanás veszélye léphet fel a belső nyomás megnövekedése miatt.
A beavatkozásra vonatkozó különleges utasítások:	A nagy hőnek kitett területeket porlasztott vízzel hűtsük, Kerüljük el, hogy az oltáshoz használt folyadék a környezetbe jusson.
A beavatkozók védelme:	Egyéni szigetelt légzőkészülék használata Szigetelt védőfelszerelés.

6. Intézkedések a véletlenszerű expozíciónál:	
Személyi óvintézkedések, mint például :	A veszélyes területet ürítsük ki. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakavatott személyek avatkozhatnak be. Távolítsunk el minden intenzív hőforrást. Ne lélegezzük be a gőzöket.

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 4/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

Környezet védelme, mint például: Tisztítási módszerek, mint például : - Begyűjtés: - Tisztítás/fertőtlenítés: - Eltávolítás:	Vegyük körbe (gát/árok) a kiömlést és akadályozzuk meg annak továbbterjedését. A kiömlött anyagot itassuk fel a következőkkel: - semleges, nedvszívó anyaggal - homokkal vagy földdel. A szennyezett területet bő vízzel mossuk le. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsuk el a szennyeződött anyagokat.
---	---

7. Kezelés és tárolás:	
KEZELÉS	
Műszaki teendők: Szükséges óvintézkedések: Tárolás Használati javaslatok: Összeférhetetlen anyagok: Tárolási feltételek: - Ajánlott: Csomagolóanyagok: - Ajánlott:	Szellőztetés. Robbanásveszélyes környezetben alkalmazandó anyagok és berendezések Használjunk olyan eszközöket, melyek nem keltenek szikrát. Kerüljük az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Tilos a dohányzás. Dolgozzunk jól szellőző helységben. Nem szabad láng vagy izzó test felé irányítani. Erős bázisok, Erős oxidánsok, Égéstápláló anyagok. Tárolás: - jól záró tartályban - hűvös, jól szellőző helyen - minden intenzív hőforrástól védve - hőforrástól védve - közvetlen napsugárzástól védve - 50 °C alatti hőmérsékleten Eredeti csomagolás.



 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 5/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

8. Expozíció ellenőrzések/személyi védelem

Műszaki jellegű teendők:	Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését.
A foglalkoztatási veszélyeztetettség határai :	
- Franciaország :	N-Bután : VME = 1900 mg/m ³ (800 ppm)
- Németország :	Izobután : MAK = 2400 mg/m ³ (1000 ppm) N-Bután : MAK = 2400 mg/m ³ (1000 ppm) Propán : MAK = 1800 mg/m ³ (1000 ppm)
- USA (ACGIH) :	N-Bután : TLV(TWA) = 800 ppm Izobután : TLV(TWA) = 1000 ppm Propán : TLV(TWA) = 1000 ppm
- Magyarország:	N-Bután: AK-érték = 2350 mg/m ³
Személyi védelem :	
- Légzésvédelem :	Nem kielégítő szellőzés esetén: AX típusú szűrőbetéttel ellátott maszk Zárt térben : Egyéni szigetelt légzőkészülék használata.
- Kézvédelem :	Nitrilgumi védőkesztyű.
- Szemvédelem :	Szigetelt szemüveg.
- Bőrvédelem :	Antisztatikus, nagyrészt pamut ruházat.
Általános védőintézkedések:	Szemzuhany.
Ipari higiénia :	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Minden művelet után mossunk kezet.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Fizikai állapot :	Folyékony (Aeroszol)
Szín:	Színtelen.
Szag:	Üde tavaszi illat.
pH-érték:	Nem értelmezhető
Forráspont:	<= 35 °C

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 6/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

Gyúlékonysági adatok:



Gyulladáspon t :	<0 °C
Levegőben történő gyulladási határértékek :	
- Alsó határ:	2,1 % (térfogat)
- Felső határ:	16 % (térfogat)
Páramomás :	4,1 Abszolút bar - 20 °C
Sűrűség (denzitás) :	1,001 g/cm ³ - 20 °C
Oldékonysága :	1,001 g/cm ³ - 20 °C
- vízben :	Oldhatatlan.

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Szobahőmérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.
Veszélyes reakciók :	
Kerülendő körülmények :	Felrobbanhat vagy begyulladhat: - hő hatására
Elkerülendő anyagok :	Felrobbanhat vagy begyulladhat: - hő hatására
Veszélyes bomlástermékek :	Hőbontás (pirolízis) során felszabaduló anyagok: Szén-oxidok (CO, CO ₂)

11. Toxikológiai adatok:

Akut toxicitás (mérgezés) :	Nincs rendelkezésre álló adat N-Bután : LC 50 belégzés (patkány) / 4 h : 658 mg/l LC 50 belégzés (egér) / 2 h : 680 mg/l (Szakirodalmi adatok)
Helyi tünetek:	A szem nyálkahártyájának enyhe, átmeneti irritációját okozhatja.

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 7/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

12. Ökológiai információk:

Nincs rendelkezésre álló adat . Kerüljük a kezeletlen anyag környezetbe jutását.

MOBILITÁS :

Perzisztencia :

N-Bután :

A felezési idő vízben : <2.6 j

A felezési idő levegőben : 3.2 j

Izobután :

A felezési idő levegőben : 6.9 j

ÉLŐ SZERVEZETBEN
VALÓ

FELHALMAZÓDÁS:

Megoszlási együttható: n-
oktanol/víz :

N-Bután / Izobután :

Elő szervezetben való felhalmozódása nem jellemző.

13. Hulladékkezelési szempontok:

EWC: 16 10 01*

AZ ANYAGBÓL
KELETKEZETT
HULLADÉK:

Megsemmisítés/eltávolítás: A helyi előírásoknak megfelelően semmisítsük meg.

SZENNYEZETT



CSOMAGOLÓANYAGOK:

Megsemmisítés/eltávolítás: Ūritse ki teljesen a csomagolóanyagokat megsemmisítés előtt.

MEGJEGYZÉS:

A hatóságilag kijelölt helyen semmisítsük meg. Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy tájékozódjanak a hatályos helyi, nemzeti vagy uniós jogi szabályozásról az anyag megsemmisítésére vonatkozólag.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 8/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

NEMZETKÖZI SZABÁLYOZÁS:

ENSZ sz. 1950 - AEROSOLS

Szárazföldi szállítás :

- Vasút/út (RID/ADR): Osztály : 2
 Besorolási kód : 5F
 Csomagolási csoport : -
 Címkézés: 2.1
 Veszélyességi kategória szám : -
 Korlátozott mennyiségek : LQ2

Tengeri szállítás :

Osztály : 2.1
 Csomagolási csoport : -
 Címkézés: 2.1
 FS : F-D, S-U

Légi szállítás :

Osztály : 2.1
 Csomagolási csoport : -
 Címkézés: 2.1

MEGJEGYZÉS:

Az adatlapon ismertetett előírások az utolsó frissítés napján érvényes rendelkezéseknek felelnek meg. Mindig legyünk tekintettel a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok esetleges időközi változására. Amennyiben a jelen Ön biztonsági adatlap 12 hónapnál régebbi keletű, javasoljuk, hogy ellenőrizze az előírások érvényességét a területileg illetékes vevőszolgálatnál.



15. Szabályozási információk:

EG-CÍMKÉZÉS :

Szimbólum(ok) :



F+ : Fokozottan tűzveszélyes

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 9/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

R-mondatok : R12 : Fokozottan tűzveszélyes.

S-mondatok : S23 : A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
 S46 : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/
 csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 S51 : Csak jól szellőztetett helyen használható

További mondatok : Nyomás alatt álló tárolóedény
 Napfénytől védendő és 50 °C feletti hőmérsékletnek kitenni tilos
 Felnyitni és tűzbe dobni tilos
 Nem szabad láng vagy izzó test felé irányítani
 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 Gyermekek kezébe nem kerülhet.



**EGYÉB
 SZABÁLYOK:**

EK 648/2004 sz. RENDELET: Tartalmazza a következőket:
 - Anionos felületaktív anyagok : < 5 %
 - Nemionos felületaktív anyagok : < 5 %
 - Alifatikus szénhidrogén : 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb
 - Fertőtlenítőszeresek
 - Illatszerek.

Bizottság 98/8/EK : Tartalmazza a következőket:
 Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-18-alkildimetil, kloridok (CAS 68391-01-5) : 1.98 g/l (TP02)

Franciaország : ICPE Besorolás : 1414+1431+1432

MEGJEGYZÉS: Az itt ismertetett jogi előírások a biztonsági adatlap tárgyát képező anyagra vonatkozóan csak a legfontosabb előírásokat tartalmazzák
 Az idézett közösségi szabályanyagok módosítás tárgyát képezhetik és a nemzeti jogba esetleges eltérésekkel kerülnek át
 Ajánlatos megbizonyosodni a hatályban lévő nemzetközi, nemzeti és helyi ide vonatkozó jogszabályokról. Felhívjuk a felhasználó figyelmét arra, hogy létezhetnek a jelen előírásokat kiegészítő további rendelkezések.

 	BIZTONSÁGI ADATLAP Készült az 1907/2006/EK REACH szerint.	Oldal : 10/10
		Verzió : 5
		Dátum : 2010.03.31.
		Felfüggesztés :
FRIONETT ACTIV' FOAM		

16. Egyéb információk:

* Kiegészítő információk: Kizárólag professzionális használatra szolgáló termék
 Az anyag alkalmazására vonatkozó további információkat a műszaki leírásban talál
 vagy vegye fel a kapcsolatot a területileg illetékes vevőszolgálattal
 Ezen biztonsági adatlap megfelel a 44/2000./XII.27./EüM. rendeletnek, valamint a 1907/2006/EK (REACH)
 rendelet II. függelékében foglalt előírásoknak.

A 3.§-ban lévő R-Phrases tesztelése R12 : Fokozottan tűzveszélyes.

* Frissítés időpontja: A módosítások csillaggal (*) vannak jelölve. Ez az adatlap a
 műszaki leírás kiegészítője de nem helyettesíti azt. Az itt található információk az
 adatlap frissítésének napján az anyagról rendelkezésre álló összes ismeretanyagot
 tartalmazzák. Az információk közlése jóhiszemű. Felhívjuk továbbá a felhasználó
 figyelmét arra, hogy a termék nem rendeltetésszerű használata esetleges veszélyekkel
 járhat. Ez az adatlap semmilyen esetben sem mentesíti a felhasználót a tevékenységére
 vonatkozó előírások ismerete betartása alól. A felhasználónak saját felelőssége, hogy az
 általa használt anyagra vonatkozó óvintézkedéseket betartsa. Az említett jogi előírások
 arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék a veszélyes anyagok használata során rá
 háruló kötelezettségek teljesítésében.

Az itt ismertetett felsorolás nem tekinthető kimerítő jellegűnek. Nem mentesíti a
 felhasználót az itt nem idézett, de rá vonatkozó jogszabályok betartása alól. Ilyen
 további szabályok vonatkozhatnak a termék birtoklására és használatára és ezek
 betartásáért kizárólag a felhasználó felel.

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján veszélyes készítményhez, a külföldi
 biztonsági adatlap alapján.