



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzástápló

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Foam-EX habzástápló**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/készítmény felhasználása: mezőgazdasági és ipari felhasználásra

Habzástápló-szerek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Agronauta Kft.
Cím: 2038 Sóskút

Telefon: +36 309 703 705

E-mail: info@agronauta.hu

Tájékoztató a biztonsági adatlapához: Telefon +36 309 703 705

e-mail: info@agronauta.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Információ veszély esetén:
Toxicológiai központhoz **ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) 06 1 476 6464**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	expozíciós út	H-Kód
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	3. kategória		H412

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján:

H-Kód	veszélyességi előírások
H412	Vízi organizmusokra káros hosszan tartó hatással.

P-Kód	biztonsági előírások
P501	A tartalom/tároló elhelyezése hulladékként.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincsenek adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

3.2.1 Kémiai jellemzők

Poli-sziloxán + Segédanyag



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzágató

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

3.2.2 Veszélyes összetevőket tartalmaz, úm.

típus	CAS-szám	EK-sz. REACH-sz.	Anyag	tartalom %	Besorolás a 1272/2008 számú EK szabályozás alapján*	Megjegyzés
INHA	6846-50-0	229-934-9 01-2119451093-47	2,2,4-trimetil-1,3-pentándiol- diizobutirát	<65	Aquatic Chronic 3; H412	[1]
INHA	90622-58-5	292-460-6 01-2119456810-40	C11-C15 izoalkánok	>5 – <10	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	[1]

Típus: INHA: összetevő, VERU: szennyeződés

[1] = Egészségre és a környezetre ártalmas anyag; [2] = közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag; [3] = PBT-anyag; [4] = vPvB-anyag

*A besoroláshoz szükséges adatokat a 16. fejezet tartalmazza.

A termék a következő különös aggodalomra okot adó anyagot(-okat) (substance of very high concern) tartalmazza a küszöbértéket meghaladó mennyiségben:

CAS-szám	Anyag	tartalom [%]	Bevonás alapja
540-97-6	dodekametil-ciklohexasziloxán	>=0,1 – <0,5	Perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (57d cikkely). Nagyon perzisztens és biológiailag nagyon felhalmozódó (57e cikkely).

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általánosságok:

Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Szembe jutás esetén:

Bő vízzel azonnal leöblíteni. Tartós izgatásnál orvosi segítségért folyamodni.

Bőrrrel való érintkezés esetén:

Bő vízzel vagy vízzel és szappannal mosni. Látható bőrelváltozás vagy panasz esetén orvosi tanácsot kell kikérni (amennyiben lehetséges, a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját elolvasni).

Belégzés esetén:

Friss levegőről gondoskodni.

Lenyelés esetén:

Bőséges mennyiségű vizet kell kis adagokban itatni. Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A fontos adatok a fejezet más részeiben találhatóak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Figyelembe kell venni a 11. szakaszban található a toxikológiára vonatkozó további információkat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyagok:

vízpára , oltópor , alkoholálló hab , szén-dioxid , homok .



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzágátló

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok:

vízpermet , vízsugár .

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nem ismeretes .

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges tűzoltó védőfelszerelés:

Környezettől független légzőkészüléket alkalmazni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha az anyag kikerül a légtérbe, a csúszásveszélyre fel kell hívni a figyelmet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a vizekbe, a szennyvízbe és a talajba engedni. A kiömlött folyadékot megfelelő anyaggal (pl. földdel) kell körbe határolni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikailag felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Kis mennyiségnél: Folyadékmegkötő anyaggal, pl. kovasavval felszedni és előírászerűen semlegesíteni. Nagyobb mennyiséget elrekeszteni és alkalmas göngyölegbe pumpálni. Az esetlegesen megmaradó csúszós bevonatot mosószerrel / szappanos oldattal vagy egyéb biológiailag lebontható tisztítószerrel kell eltávolítani.

Kiegészítő utasítások:

Gyújtóforrásokat eltávolítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni. Ez különösen érvényes a személyi védőfelszerelésekre (8. fejezet) és ártalmatlanításra (13. fejezet) vonatkozóan.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általánosságok:

Felhasználás előtt mindig alaposan felrázandó.

Útmutató a biztonságos használathoz:

A jó szellőztetésről gondoskodni kell.

Útmutató tűz- és robbanásvédelemhez:

A robbanásvédelmi intézkedéseket figyelembe venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárra és göngyölegre vonatkozó követelmények:

nem ismeretes

Előírás más anyagokkal történő tárolás esetére:

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

További raktározási útmutató:

Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó. Közvetlen napfénytől óvni kell.

Minimális hőmérséklet tárolásnál és szállításnál: -20 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincsenek adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzágató

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

Levegő-hatásérték a munkahelyen:

CAS-szám	Anyag	Típus	mg/m ³	ppm	E/A	szálak/m ³
	Aeroszol - belélegezhető frakció		10,0			

A megadott aeroszol határérték a feldolgozás során történő aeroszol-képződésre javaslat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Altalános óvó- és egészségügyi intézkedések:

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A gőzöket nem szabad belélegezni.

Egyedi védőfelszerelés:

Légzésvédelem

Hosszú vagy erős behatás esetén: Gázmaszk A szűrővel

Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

Kézvédelem

Nitril-kaucsuk védőkesztyű, Védőkesztyű fluor-kaucsukból Kesztyű 60 perces alkalmazásig megfelelő.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Tilos a vizekbe és a talajba engedni. Nagyobb mennyiséget tilos a tisztító berendezésbe vinni.

8.3 Kiegészítő utasítások műszaki berendezések kialakításához

A 7. bekezdés adatait figyelembe venni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

tulajdonság:	Érték:	Módszer:
külső jellemzők		
Forma	: folyadék	
Szín	: színtelen	
Szag		
Szag	: gyenge	
Szaglási küszöb		
Szaglási küszöb	: adat nem áll rendelkezésre	
pH-Érték		
pH-Érték	: 6 - 7	
olvadáspont/fagyáspont		
Olvaspont	: nincs	
kezdő forráspont és forrásponttartomány		
Forráspont	: 235 °C nál 1013 hPa	
Lobbanáspont		
Lobbanáspont	: 75 °C	(ISO 2719)
Párolgási sebesség		
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre	
felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		
Alsó robbanási határ	: nincs	
Felső robbanási határ	: nincs	
Gőznyomás		
Gőznyomás	: 6,42 hPa / 100 °C	(EG-RL.A.4)
Gőznyomás	: 90,4 hPa / 150 °C	(EG-RL.A.4)
oldékonyság (oldékonyságok)		
Oldhatóság vízben	: gyakorlatilag oldhatatlan	



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzástgátló

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

gőzsűrűség

Relatív gáz-/gőzsűrűség : Adatok nem ismertek.

Relatív sűrűség

Relatív sűrűség : kb. 0,96 (25 °C) (DIN 12791)
(víz / 4 °C = 1,00)

Sűrűség : kb. 0,96 g/cm³ (25 °C) (DIN 12791)

megoszlási hányados: n-oktanol/víz

megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Adatok nem ismertek.

öngyulladás hőmérséklet

Gyulladás hőmérséklet : 414 °C (EN 14522)

viszkozitás

viszkozitás (dinamikai) : 400 mPa.s nál 25 °C (Brookfield, spindle 2 / 50 rpm)

Molekulatömeg

Molekulatömeg : nem alkalmazható

9.2Egyéb információk

Nincsenek adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 – 10.3 Reakciókészség; Kémiai stabilitás; A veszélyes reakciók lehetősége

Szakavatott tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem ismert.

A fontos adatok adott esetben a fejezet más részeiben található.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és egyéb.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer .

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Előírászerű tárolás és kezelés esetén: nem ismeretes . Az anyagban előforduló szilikonrészre vonatkozik: Mérések szerint kb. 150 °C-tól oxidatív bomláson keresztül kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Akut toxicitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (szájon át): > 2000 mg/kg

11.1.2 Bőrmarás/bőrirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzágátló

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

11.1.4 A légutak/bőr szenzibilizálása

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.5 Csírasejt-mutagenitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.6 Rákkeltő hatás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.7 Reprodukciós toxicitás

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.8 Célszervi toxicitás (STOT) (egyszeri expozíció)

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.9 Célszervi toxicitás (STOT) (ismétlődő expozíció)

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

11.1.10 Aspirációs veszély

Kiértékelés:

Az egész termékre vonatkozóan jelenleg nincsenek toxikológiai ellenőrzési adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Kiértékelés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Kiértékelés:

Szilikon rész: Biológiailag nem bontható le. Eltávolítás az eleveniszap adszorpciója által.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiértékelés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

12.4 A talajban való mobilitás

Kiértékelés:

Jelenleg nincsenek ellenőrzési adatok az egész termékre vonatkozóan.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek adatok.

12.6 Egyéb káros hatások

nem ismert



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Termék

javaslat:

Előírászerű megsemmisítés égetéssel különleges hulladék égetőben. A helyi hatósági előírásokat figyelni.

13.1.2 Szennyezett göngyölegek

javaslat:

A csomagolást maradék nélkül ki kell üríteni (cseppmentes, permetmentes, tiszta). A csomagolás a mindenkor érvényes helyi/nemzeti rendeletek figyelembevételével nem felhasználható ill. nem újrahasznosítható.

13.1.3 Hulladék kulcsszám (EK)

Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékkazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékkazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 – 14.4 UN-szám; Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés; Szállítási veszélyességi osztály(ok); Csomagolási csoport

Közúti szállítás veszélyességi besorolása ADR:

értékelési : nem veszélyes anyag

Vasút RID:

értékelési : nem veszélyes anyag

Tengeri hajószállítás IMDG-kód:

értékelési : nem veszélyes anyag

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR:

értékelési : nem veszélyes anyag

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetet veszélyeztető: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A fontos adatokat más fejezetekben lehet megfigyelni.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem szándékozzák a szállítást tartályhajókban ömlesztett áruként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos és helyi előírások betartandók.

A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

Az Európai Parlament és Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről (Seveso III.):

Nem alkalmazható

Egyéb előírások, megszorítások és tiltások:

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról: Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzástgató

Verziószám: 1.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

15.3 Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz

Amennyiben az egyes anyagleltárokhoz fontos adatok állnak rendelkezésre, akkor azok a továbbiakban fel vannak tüntetve.

Dél-Korea (Koreai Köztársaság)	ECL (Existing Chemicals List): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Japán	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Ausztrália	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kínai Népköztársaság	IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Kanada	DSL (Domestic Substance List): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Fülöp-szigetek	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ez a termék szerepel anyagleltárban vagy összhangban van azzal.
Amerikai Egyesült Államok (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): A termék valamennyi komponense aktívként szerepel a jegyzékben vagy összhangban van az anyagleltárral.
Tajvan (Kínai Köztársaság)	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Az termék jegyzékbe van véve vagy megfelel az anyagleltárnak. Általános megjegyzés: A vegyi anyagokról szóló szabályok Tajvanban megkövetelik a TCSI-jegyzékben szereplő vagy a TCSI-nek megfelelő anyagok 1-es fázisú regisztrálását, ha a Tajvanba történő importálás vagy a Tajvanban történő gyártás esetén a 100 kg/év küszöbértéket meghaladják (keverékek esetében ezt minden egyes összetevő anyagra ki kell számolni). A felelősséget az importőr vagy a gyártó viseli.
Európai Gazdasági Térség (EGT)	REACH (1907/2006 sz. rendelet (EU)): Általános megjegyzés: Az 1. fejezetben megnevezett szállító teljesíti az EGT területén való gyártásból vagy az EGT területére való importálásból eredő regisztrálási kötelezettségeket. Ügyfeleknek vagy más továbbfelhasználóknak teljesíteni kell az EGT területére történő importból eredő regisztrálási kötelezettségeket.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Termék

Az ebben a dokumentumban ismertetett adatok az átdolgozás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinkre támaszkodnak. Ezek az adatok nem adnak garanciát a leírt termék tulajdonságairól a szavatossági előírások értelmében.

A dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék átvevőjét nem mentesíti a termékre vonatkozó törvényes előírások betartásának felelősségétől. Ez különös tekintettel érvényes a termék vagy az abból előállított elegyek vagy árucikkek más jogi területen történő forgalmazására (>, <) továbbá harmadik személyek védelmi jogaira. Amennyiben az ismertetett terméket feldolgozzák vagy más anyagokkal keverik, az ebben a dokumentumban található adatok nem alkalmazhatók az ilyen módon előállított új termékre, kivéve, ha ezt kifejezetten megemlítik. A termék újra csomagolása esetén az átvevő kötelezettsége mellékelni a szükséges biztonsági információkat.

Az összes szállításra a WACKER SILICONES Health Care irányelv érvényes, amelyet a www.wacker.com honlapon lehet letölteni.

16.2 Kiegészítő adatok:

A vessző numerikus adatoknál a tizedesjegyet jelenti. Függőleges csíkok a bal szélén változásokra utalnak az előző verzióhoz képest. Ez a verzió minden korábbi helyettesít.

Magyarázat a GHS-besoroláshoz:

Aquatic Chronic 3; H412 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. kategória; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó : károsodást okoz.

Asp. Tox. 1; H304 : Aspirációs veszély 1. kategória; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



Biztonságtechnikai Adatlap (1907/2006/EK)

Anyag: 60069561

Foam-EX habzástgátló

Verziószám: 4.0 (HU)

Nyomtatás időpontja: 19.08.2019

Átdolgozva: 31.07.2018

Besorolás	Indoklás:
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. kategória	Számítási módszer

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -