

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

MILIFEE

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer, savanyú

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Társaság: DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA

Cím: Taunusstraße 19

Város: D-80807 München

Telefon: +49/89/350608-0

Telefax: +49/89/350608-47

e-mail: info@dr-schnell.de

Felelős személy: Josef Feuerstein

Telefon: +49/89/350608-46

e-mail: sdb@dr-schnell.de

Internet: www.dr-schnell.de

Felvilágosítást ad: Labor

Szállító

Társaság: Clean Market Kft.

Cím: Határ út 56

Város: H-1205 Budapest

Telefon: +36-1-347-0050

Internet: www.profitakaritokboltja.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 20 11 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 2 -tól/-től 9

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64-17-5	Etanol			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
5949-29-1	Citromsav, monohidrát			1 - < 5 %
	201-069-1		02-2119773813-30	
	Eye Irrit. 2; H319			
9003-39-8	2-pirrolidinon 1-etenil, homopolimer			< 0,1 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

648/2004 .számú EK detergensről szóló rendelet

<5 % nem ionos felületaktív anyagok; illatanyagok

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről.

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Adatlappal együtt tárolandó.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani .

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Adatlappal együtt tárolandó.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni.

Azonnal orvost kell hívni. Adatlappal együtt tárolandó.

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

Ha szükséges, a késleltetve megjelenő tünetek és hatások a 11. szakaszban, illetve a felvételi módok a 11. szakaszban találhatók.

A következő tünetek léphetnek föl: Szemirritáció

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor: Bőrirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 3 -tól/-től 9

A megfelelő oltóanyag

Porlasztott vízszugár. / alkoholálló hab. / Száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok

Foszforoxidok.

Kénoxidok.

Gázok/gőzök, mérgező.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos!

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Vizekbe, talajba, vagy a csatornarendszerbe történő szivárgása esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

Ne öntse a lefolyóba hígítás nélkül.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Vízrel hígítható.

A maradékot bő vízzel leöblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még: 13. szakasz, valamint személyi védőfelszerelés 8. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Ez ebben a szakaszban található adatok mellett a 8. és a 6.1-es szakaszban is releváns adatok találhatóak.

További információ

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános higiéniai előírások követendők.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 4 -tól/-től 9

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

- A terméket tilos átjáróban és lépcsőházban tárolni.
- A terméket kizárólag az eredeti csomagolásában és zárva kell tárolni.
- Napfénytől védendő.
- Védeni a köv. ellen: Hőhatás

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		7600		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

- Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
- Ez lokális elszívással vagy a használt általános szellőztetéssel érhető el.
- Munkahelyi határérték (MHÉ) túllépése esetén: Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.
- Csak abban az esetben ha érvényes, ha itt expozíciós határértékek kerültek feltüntetésre

Égészségügyi intézkedések

- A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános higiéniai előírások követendők.
- Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
- Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Szem-/arcvédelem

- Ajánlott
- Szorosan záródó védőszemüveg. (EN 166)
- nál/-nél Fröccsenésveszély.

Kézvédelem

- Ajánlott
- Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél: gumikesztyű. (EN 374)
- Kézvédőkrém használata javasolt.

Nem tesztelték.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

{Védőruházat (pl. munkavédelmi cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)}

Légutak védelme

- Munkahelyi határérték (MHÉ) túllépése esetén: "A" (EN 14387) szűrő, megkülönböztető szín: barna
- Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 5 -tól/-től 9

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

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	
pH-érték:	2,1

Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Gyulladáspont:	52 °C
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

Tűzvesélyesség

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldható.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Keverhetőség:	nincs meghatározva
Zsíroidhatóság (g/l):	nincs meghatározva
Vezetőképesség:	nincs meghatározva
Felületi feszültség:	nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

10.2. Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 6 -tól/-től 9

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd még: 7. szakasz.

Hevítés, nyílt láng, gyújtóforrá

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd még: 7. szakasz.

Nincs ismert veszélyes reakció.

Kerülni kell az erős oxidálószerrel való kontaktust.

Kerülni kell az erős lúgokkal való kontaktust.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd még: 5.2. szakasz.

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Az egészségre gyakorolt hatásáról további tájékoztatást talál esetleg a 2.1 fejezetben (besorolás).

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	10410	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	117-125	Patkány	
5949-29-1	Citromsav, monohidrát				
	szájon át	LD50 mg/kg	5400	Egér.	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 7 -tól/-től 9

12.1. Toxicitás

Lásd 2.1 (értékelés) További információkat a környezeti hatásokkal kapcsolatban.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	13000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	12340	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	Daphnia magna
5949-29-1	Citromsav, monohidrát					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	440-706	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	~120	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,35

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Például, megfelelő égetőmű.
Pl. megfelelő hulladék-lerakóhelyre szállítani.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200130 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); mosószer, a 20 01 29 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 8 -tól/-től 9

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Ajánlás: Hulladékgazdálkodás duális rendszerben.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:** nem alkalmazható**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:** nem alkalmazható**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:** nem alkalmazható**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:** nem alkalmazható**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs más előírás, akkor a biztonságos szállítással kapcsolatos általános irányelvek érvényesek.

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

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

MILIFEE

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70348_CLP

Oldal 9 -tól/-től 9

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 7,221 %

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 7,221 %

További utalások

Besorolás és jelölés, lásd 2. szakasz.

Vegyi anyagokra vonatkozó rendelet, ChemV érvényes.

Vegyi anyag környezeti kockázatának csökkentésére irányuló rendelet, ChemRRV érvényes.

Levegőtisztasági rendelet, LRV érvényes.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Átdolgozott szakaszok: 1, 2, 7, 12, 16

Rövidítések és betűszavak

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)