

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Márkanév : FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A
Azonosító szám : 61684

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein

Telefon : +436245801110
Telefax : +43624580111350
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Sürgősségi telefonszám : +43(0)1-4064343

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Kockázati tanács embernek és környezetnek

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.
Vízzel csúszós/zsíros réteget alkot.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám / Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5		Xn; R22 Xi; R41 N; R50	>= 10 - < 15
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3		Xi; R38-R41	>= 1 - < 2
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9		Xi; R38 Xi; R41	>= 1 - < 2
MK anyag :				
etanol	64-17-5	200-578-6	F; R11	>= 2 - < 5

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.

Feljegyzések az orvosnak

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.
- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSCH FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- További tanácsok : A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
etanol		CK-érték	7.600 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : butilkaucsuk A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

- Forma : folyadék
- Szín : zöld
- Szag : illatosított

Biztonsági adatok

- Lobbanáspont : kb. 54,1 °C
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
- pH-érték : kb. 8,4
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.
- Sűrűség : kb. 1,034 g/cm³
- Vízben való oldhatóság : oldható
- Dinamikus viszkozitás : 110 mPa.s

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

refrakció : 29,3 °Brix

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények : nincs adat

Kerülendő anyagok : nincs adat

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Veszélyes reakciók : Stabilitás:
Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, szájon át
Sodium laureth sulfate (INCI) : LD50 patkány
Dózis: 4.100 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

etanol : LD50 patkány
Dózis: 6.200 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át
Sodium laureth sulfate (INCI) : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

etanol : LD50 nyúl
Dózis: 20.000 mg/kg

Bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : Nincs szemirritáció

: Nincs szemirritáció

Szenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebonthatóság : A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

Toxicitás halakra
Alcohols, C12-15,
ethoxylated

: LC50
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Dózis: > 0,10 - 1,00 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Sodium laureth sulfate (INCI)

: flow-through test
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Dózis: 7,10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

etanol

: LC50
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 13,00 g/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

Alcohols, C12-15,
ethoxylated

: EC50
Faj: Daphnia magna
Dózis: > ,10 - 1,00 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Rögzítés
EC50
Faj: Daphnia
Dózis: 7,40 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

etanol

: EC50
Faj: Daphnia magna
Dózis: 9.268,00 - 14.221,00 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra
Alcohols, C12-15,
ethoxylated

: IC50
Faj: Desmodesmus subspicatus (zöld alga)
Dózis: > ,10 - 1,00 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Sodium laureth sulfate (INCI)

: Növekedés gátlás
EC50
Faj: Desmodesmus subspicatus (zöld alga)
Dózis: 27,70 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

Toxicitás baktériumokra

Sodium laureth sulfate (INCI) : Sejtosztódás gátlás vizsgálat
EC50
Faj: Pseudomonas putida
Dózis: > 10,00 g/l
Expozíciós idő: 16 h
Módszer: DIN 38412

Eloszlás a környezet részei között

etanol : Megjegyzések:
A talajban nagyon mobilis

További tanácsok Környezeti sors és terjedési utak

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
200129
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

Egyéb információk : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FROSC FLÜSSIG-WASCHM. 5L D, A

WM 0101613

Rendelési szám:

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

Különleges keverékek kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

Nemzeti törvényhozás

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5,53 %
168,3 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 5,53 %
57,19 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R11 Tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

50000001000