

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml
Azonosító szám : 61101

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Mosodai szövetlágyító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon : +43(0)6245801110
Telefax : +43(0)62458011350
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36-80-201199 (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.
ingyenes, éjjel-nappal

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2
-------------	--	---	------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Lenyelés esetén : A szájat 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.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúggoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Fel kell söpörni és lapátolni. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

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

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hűvös helyen kell tárolni. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. A termék minőségének megőrzése miatt melegben vagy közvetlen napfényben tárolni tilos.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Mosodai szövetlágyító

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembeIngerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
propán-2-ol	67-63-0	CK-érték	2.000 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembeIngerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

DNEL

propán-2-ol
67-63-0:

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 500 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 89 mg/m³

PNEC

propán-2-ol
67-63-0:

: Édesvíz
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Érték: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 552 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 552 mg/kg

Talaj
Érték: 28 mg/kg

intermittent release
Érték: 140,9 mg/l

STP
Érték: 2251 mg/l

Érték: 160 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (0,4 mm).

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az
áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : normál használat esetén nem szükséges

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : folyadék

Szín : fehér

Szag : jellegzetes



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 2,6
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,0016 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 80 - 140 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

propán-2-ol

67-63-0:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 5.280 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális Patkány: 3.570 mg/kg

LD50 orális Nyúl: 5.030 mg/kg

LD50 orális Patkány: 5.840 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális Patkány: 4.570 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány, nőstény: 47,5 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 Patkány: 72,6 mg/l



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	Expozíciós idő: 4 h
	LC50 Egér: 27,2 mg/l Expozíciós idő: 4 h
	LC50 Patkány: 25 mg/l Expozíciós idő: 6 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
	LC50 Patkány: 30 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 Nyúl: 12.800 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül Nyúl: 12.870 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül Nyúl: 13.900 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül Nyúl: 13.400 mg/kg
Bőrkorrozíó/bőrirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: Tengerimalac Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Típus: Ames vizsgálat Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

propán-2-ol

67-63-0:

Toxicitás halakra

: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l
Expozíciós idő: 96 h



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 13.299 mg/l Expozíciós idő: 48 h EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9.714 mg/l Expozíciós idő: 24 h EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem (Daphnia (vízibolha)): > 10.000 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 30 mg/l Expozíciós idő: 21 d
Toxicitás algákra	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Expozíciós idő: 5 min GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Expozíciós idő: 18 h Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

propán-2-ol

|67-63-0:



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: 95 % Expozíciós idő: 21 d Módszer: OECD 301 E
	Inokulum: aktív iszap Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: 53 % Expozíciós idő: 5 d
	Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 10 d GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
	Biológiai lebomlás: 99,9 % Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Kémiai oxigénigény (KOI)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

propán-2-ol

67-63-0:

Bioakkumuláció

: Biokoncentrációs tényező (BCF): 3

Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 0,05

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

propán-2-ol

67-63-0:

Eloszlás a környezet részei
között

: Koc: 25Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Komponensek:

propán-2-ol

67-63-0:

Becslés

: Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

perzisztensnek, bioakkumulatívna és toxikusnak (PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
20 01 29*
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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Nem veszélyes áru

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint



Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml

WM 1108265

Rendelési szám: 1108265

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 1,39 %
107,74 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 1,39 %
13,96 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : 5 - <15% Kationos felületaktív anyagok, Illatszerek

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

További információk

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

**Frosch Mandula öblítő koncentrátum 750 ml****WM 1108265****Rendelési szám: 1108265**

Verzió 9.0

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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.