

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

Azonosító szám : 64413

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100

Telefax : 06/1-464-5199

Email cím Felelős/kibocsátó személy :

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein

Telefon : +436245872860

Telefax : +43624587286535

Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Tűzveszélyes
Ártalmas

R11: Tűzveszélyes.
R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Irritatív

anyagának a légutakba beszívása) esetén
tüdőkárosodást okozhat.

R36: Szemizgató hatású.

R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy
szédülést okozhat.

Környezetre veszélyes

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Tűzveszély Ártalmas
es

R - mondat(ok)

: R11
R36
R65

Tűzveszélyes.

Szemizgató hatású.

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen
anyagának a légutakba beszívása) esetén
tüdőkárosodást okozhat.

R67

A gőzök belégzése álmoságot vagy
szédülést okozhat.

R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszan tartó károsodást
okozhat.

S-mondat(ok)

: S 2
S16

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a
dohányzás.

S23

A keletkező permetet nem szabad
belélegezni.

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő
módon ártalmatlanítani kell.

S45

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal
orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a
címkét meg kell mutatni.

S51

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

64742-49-0

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Alkoholos oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 60
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	64742-49-0 921-024-6	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 Carc.Cat.2; R45 Mut.Cat.2; R46		>= 5 - < 10
n-hexán	110-54-3 203-777-6	F; R11 N; R51-R53 R67 Repr.Cat.3; R62 Xi; R38 Xn; R48/20-R65	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0 - < 0,5

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

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

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. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Irritáció

Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száraz vegyszer

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. 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. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

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. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és fejjel felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
izopropanol	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 figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		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 figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
n-hexán	110-54-3	AK-érték	72 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 figyelembe 96/94/EK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		PEAK	720 mg/m ³	2002-01-01	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 figyelembe Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
További információk	: Indikatív				
		CK-érték	288 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 figyelembe 96/94/EK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

DNEL

izopropanol

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 500 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Expozíciós idő: 1 d

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 89 mg/m³

PNEC

izopropanol

: Édesvíz
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz
Érték: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 552 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 552 mg/kg

Talaj
Érték: 28 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Oldószerálló kesztyű
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 : 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.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : tejszínű
- Szag : jellegzetes
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : > 35 °C
- Lobbanáspont : kb. -13,5 °C
- Sűrűség : kb. 0,85 g/cm³
- Vízben való oldhatóság : oldható
- Dinamikus viszkozitás : 1.700 - 1.800 mPa.s

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

9.2 Egyéb információk

Erről a termékről nincs adat.

10. 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

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 103.093 mg/kg (Számítási módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás., Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak., Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

Komponensek:

izopropanol :

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (patkány): 5.280 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)
	: LD50 orális (patkány): 3.570 mg/kg
	: LD50 orális (nyúl): 5.030 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (patkány, nőstény, 8 h): 47,5 mg/l, (OECD Vizsgálati útmutató, 403)
	: LC50 (patkány, 4 h): 72,6 mg/l,
	: LC50 (egér, 4 h): 27,2 mg/l,
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (nyúl): 12.800 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 402)
n-hexán :	
Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (patkány): 15 - 30 g/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (patkány, 4 h): 171,6 mg/l,

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

További információk

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 9,7 %

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:**izopropanol :**

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal), 96 h): 1.400 mg/l
	: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 48 h): > 100 mg/l (static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 13.299 mg/l
	: EC50 (Daphnia magna, 24 h): 9.714 mg/l
	: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)
Toxicitás algákra	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 1.000 mg/l (Növekedés gátlás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): > 100 mg/l (static test, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Aliivibrio fischeri, 5 min): 17.700 mg/l
- Toxicitás baktériumokra : EC10 (Pseudomonas putida, 18 h): 5.175 mg/l (DIN 38412)
- n-hexán :**
- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow), 96 h): 2,5 mg/l
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,1 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

izopropanol :

- Biológiai lebonthatóság : 95 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 21 d, OECD 301 E
- Biológiai lebonthatóság : 53 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 5 d
- Biológiai lebonthatóság : > 70 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós idő: 10 d, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
- Biológiai lebonthatóság : 99,9 %, lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

12.3 Bioakkumulációs képesség

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

izopropanol :

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 3

n-hexán :

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 200

12.4 A talajban való mobilitás

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

izopropanol :

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 25, A talajban nagyon mobilis

n-hexán :

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 150, A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Erről a termékről nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén., Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. 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. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

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

14.1 UN-szám

ADR : 1993
IMDG : 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (izopropanol, Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Naphtha (petroleum), hydrotreated light (EINECS))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

ADR : 3
IMDG : 3**14.4 Csomagolási csoport****ADR**
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : , Szállítás konténerekben,
IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3
EmS Szám : F-E, S-E**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**
Veszélyes a környezetre : nem**IMDG**
Tengeri szennyező anyag : nem**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Erről a termékről nincs adat.

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

Erről a termékről nincs adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés:
Tűzveszélyes
7b
Mennyiség 1: 5.000 t
Mennyiség 2: 50.000 t

: 96/82/EC Korszerűsítés:
Kőolajtermékek: (a) Motorbenzin és nafta, (b) kerozinok (sugárhajtómű-üzemanyagot is beleértve), (c) gázolajok (a diesel üzemanyagot, a háztartási fűtőolajokat és a gázolajkeverékeket is beleértve)
13
Mennyiség 1: 2.500 t
Mennyiség 2: 25.000 t

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Illékony szerves vegyület
(VOC) tartalom: Illóanyag százalék: 57,32 %
660,31 g/l
VOC tartalom (nem víz)Illékony szerves vegyület
(VOC) tartalom: Illóanyag százalék: 57,32 %
487,24 g/l
a VOC tartalom csak felfelületen használt bevonóanyagok
esetén érvényes

Egyéb szabályozások

: Munkavédelem:
1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,
illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a
munkahelyek kémiai biztonságáról.
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő
ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Tuzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi
Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS****WM 0709730****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R51	Mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62	A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilitásra) ártalmas lehet.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



FLECK EX TOP 500ML D/GB/H/RUS

WM 0709730

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 07.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

500000001252