

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.**FT193****Karta bezpečnostných údajov**

Dátum vydania: 5.3.2002

Počet strán: 8

Dátum revízie: 27.11.2005

Revízia: 1

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)*1.1 Identifikácia prípravku (obchodný názov):* FT193*Ďalšie názvy prípravku:* ketónový atrament*1.2 Použitie prípravku:* atrament*1.3 Identifikácia spoločnosti:* ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o. (distribútor)




Horná 1632, 022 01Čadca

IČO: 36 39 81 87

Telefón: 00421-(0)41-433 20 05

Fax: 00421-(0)41-433 20 06

1.4 Núdzový telefón: Toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66**2 ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH***2.1 Zloženie prípravku:*

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia v %	R vety
cyklohexanón	203-631-1	108-94-1	R10 Xn; R20	Xn  Škodlivý	15 - 22	10-20
butanón	201-159-0	78-93-3	F; R11 Xi; R36 R66 R67	F  Veľmi horľavý Xi  Dráždivý	50 - 90	11-36-66-67

Pozn.: Úplný text R-viet je uvedený v bode 16.

3 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK*3.1 Klasifikácia prípravku:* F; R11

Xi; R36

R66

R67

- 3.2 *Možné nepriaznivé účinky na zdravie človeka:* Dráždi oči. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
- 3.3 *Možné nepriaznivé účinky na životné prostredie:* neuvádzajú sa
- 3.4 *Možné zneužitie prípravku:* nepoužívať ako náterové hmoty
- 3.5 *Ďalšie informácie:* Veľmi horľavý. Pri rozliatí sa môže ľahko vytvoriť horľavá zmes pár a vzduchu pri teplote vzplanutia a vyššej.
-

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 *Všeobecné pokyny:* postupovať podľa nasledujúcich bodov
- 4.2 *Pri nadýchnutí:* Postihnutú osobu ihneď odveďte z ohrozeného priestoru. Pri zástave dychu zaveďte umelé dýchanie. Nechajte postihnutého v klúde. Zavolajte rýchlo lekára.
- 4.3 *Pri kontakte s pokožkou:* Opláchnuť veľkým množstvom vody, ak je to možné použite mydlo. Vyzlečte si znečistený odev, vrátane obuvi a pred opätovným použitím ho vyperte. Pokiaľ dráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.4 *Pri zásahu očí:* Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Zaistite rýchlu lekársku pomoc.
- 4.5 *Pri požití:* Nevyvolávajte zvracanie. Nechajte osobu v klúde a dajte jej živočíšne uhlie. Vyhľadajte rýchlo lekársku pomoc.
- 4.6 *Ďalšie informácie:* neuvádzajú sa
-

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 *Vhodné hasiace prostriedky:* vodná hmla (rozprášený prúd); pena alebo prášok
- 5.2 *Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:* voda pri požiaroch tlačiarne
- 5.3 *Osobitné riziká expozície:* neuvádzajú sa
- 5.4 *Špeciálna ochranná výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:* dýchací prístroj pri požiaroch
- 5.5 *Ďalšie informácie:* K ochladeniu horiacich povrchov a k ochrane osôb použite vodnú hmlu. Ak je to možné zastavte únik látky. Pokiaľ sa pary neiniciovali, použite vodnú hmlu k rozptýleniu pár a k ochrane osôb pokúšajúcich sa zastaviť únik.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 *Osobné bezpečnostné opatrenia:* Odstráňte možný iniciačný zdroj. Varujte personál pred nebezpečenstvom požiaru a výbuchu.
- 6.2 *Environmentálne bezpečnostné opatrenia:* zabráňte úniku prípravku do kanalizácie, vodných tokov alebo nízko položených priestorov
- 6.3 *Metódy čistenia:* pieskom, pilinami alebo hlinou sa pokúste absorbovať rozliatu kvapalinu a zabrániť jej šíreniu a preneste ju do bezpečnostného kontajnera k uľahčeniu odstránenia a recyklácie
- 6.4 *Ďalšie informácie:* v prípade nekontrolovaného úniku kvapaliny by mal užívateľ určiť podľa rozsahu úniku, či je prípad nutné hlásiť podľa príslušných zákonov a nariadení

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 *Zaobchádzanie:* Transportná teplota < 35 °C. Nádobu nechajte stále zatvorenú. Manipulujte s ňou opatrne. Otvárajte pomaly, aby ste mohli kontrolovať prípadné uvoľnenie tlaku.
- 7.2 *Skladovanie:* Skladovacia teplota < 35 °C. Skladujte na studenom, dobre vetranom mieste, ďaleko od reagujúcich materiálov, iných oxidačných činidiel. Podlaha skladu musí byť nehorľavá a nepriepustná, musí vytvárať záchytnú nádrž.
- 7.3 *Ďalšie informácie:* materiál prechovávajte v pôvodnom obale, schváleným Francúzskym národným testovacím laboratóriom

8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície:

Názov látky	EINECS	NPHV		
		Priemerná		Hraničná
		ml/m ³	mg/m ³	
butanón	201-159-0	200	600	900
cyklohexanón	203-631-1	10	40,8	81,6

8.2 Kontroly expozície: pri používaní prípravku dbať na pokyny uvedené v bodoch 6.1 a 6.2

- 8.2.1 *Kontroly expozície na pracovisku:* Postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1, dodržiavať pravidlá pracovnej hygieny. Na pracovisku nejest', nepiť a nefajčiť.
S látkou manipulovať v dobre vetraných priestoroch a nepoužívať ju mimo zariadení, pre ktoré nie je určená.

8.2.1.1 *Ochrana dýchacieho ústrojenstva*: nie je potrebná

8.2.1.2 *Ochrana rúk*: používajte gumené rukavice

8.2.1.3 *Ochrana očí*: noste ochranné okuliare

8.2.1.4 *Ochrana pokožky*: používajte ochranný odev, ktorý je pre prípravok nepriepustný po dobu predpokladanej expozície

8.2.2 *Environmentálne kontroly expozície*: pri používaní prípravku dbať na pokyny uvedené v bode 6.2

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 *Všeobecné informácie*:

Vzhľad prípravku: žltá kvapalina

Zápach prípravku: charakteristický

9.2 *Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie*:

pH prípravku: nie je stanovené

Teplota varu a destilačné rozpätie: 75 až 90 °C

Teplota vzplanutia: - 7 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Vysoko horľavý, trieda nebezpečnosti I, teplotná trieda T2

Výbušné vlastnosti: medze výbušnosti: horná medza 11,5 obj. %;
dolná medza 1,8 obj. %

Oxidačné vlastnosti: nie sú

Tlak pary (20 °C): 10,5 kPa

Relatívna hustota (20 °C): 0,87 kg/m³

Rozpustnosť vo vode: pri 20 °C čiastočná

Rozpustnosť v tukoch: nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Viskozita (15 °C): 0,42 mPas

Hustota pary: (1013 kPa/vzduch=1)1,6

Rýchlosť odparovania: neuvádza sa

9.3 *Ďalšie informácie*: neuvádzajú sa

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 *Stabilita prípravku*: prípravok je stabilný pri bežných izbových podmienkach

10.2 *Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť*: skladovať na priamom slnku a v blízkosti zdrojov tepla

10.3 *Materiály, ktorým sa treba vyhýbať*: silné oxidačné činidlá

10.4 *Nebezpečné produkty rozkladu*: neuvádzajú sa

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 *Akútna toxicita*: neuvádza sa

11.2 *Chronická toxicita*:

Dráždivosť: dráždi oči a môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Reproduktívna toxicita: tehotné ženy by sa mali manipulácii a expozícii vyhýbať

11.3 *Zdraviu nebezpečné účinky vystavenia prípravku*: Preexpozícia butanónu a n-hexanu alebo 2-hexanonu alebo toulénu môže zvyšovať riziko neuroterapie s nimi spojenej

11.4 *Ďalšie informácie*: Môže spôsobovať bolesti hlavy a závraty, môže pôsobiť anesteticky a môže mať iný vplyv na centrálnu nervovú sústavu. Častý a predĺžený kontakt môže pokožku vysušovať a viesť k problémom a dermatitíde.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 *Ekotoxicita*: akútna toxicita pre vodné organizmy:

LC₅₀, 96 hod., ryby: nad 1000 mg/l

EC₅₀, 48 hod., dafnie: 7060 mg/l

12.2 *Pohyblivosť*: neuvádza sa

12.3 *Stálosť a odbúrateľnosť*: neuvádza sa

12.4 *Bioakumulačný potenciál*: neuvádza sa

12.5 *Iné negatívne účinky*: neuvádzajú sa

13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 *Vhodné metódy zneškodňovania prípravku a kontaminovaných obalov*: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nie je vhodný k ukladaniu na skládku ani k vypúšťaniu do mestskej kanalizácie. Môže byť priamo spaľovaný vo vhodnom zariadení so schváleným prevádzkovým poriadkom. Napríklad spaľovaním v rotačnej peci pri teplotách 820-1600 °C. Produkt je bezpopolový a môže byť priamo spaľovaný vo vhodnom zariadení.

14 INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 *Zvláštne bezpečnostné opatrenia:* neuvádzajú sa

14.2 *Pozemná preprava (ADR/RID):*

Trieda: 3

Kemlerovo číslo: 33

Číslo UN: 1210

Poznámka: môže byť prepravované množstvo do 5 l v obaloch z kovu alebo z plastu

14.3 *Námorná preprava (IMDG):*

Trieda: 3.2

Strana:

Číslo UN: 1210

Typ obalu: II.

IMDG: 3237

MFAG:

Látka znečisťujúca more:

Technický názov:

Poznámka:

14.4 *Letecká preprava (ICAO/IATA):*

Trieda: 3

Číslo UN: 1210

Typ obalu: II.

Technický názov:

Poznámka:

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch:

FT193



Obsahuje:
butanón

EC:
201-159-0

R11 Veľmi horľavý R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat R36 Dráždi oči S9 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia S25 Zabráňte kontaktu s očami S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom



Objem: 1 l

Distribútor:
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.
Horná 1632, 022 01 Čadca
Tel. číslo: 00421-(0)41-433 20 05

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Zákon č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí

Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text všetkých viet označených písmenom R a S:

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R20 Škodlivý pri vdychnutí

R36 Dráždi oči

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty

S9 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia

S25 Zabráňte kontaktu s očami

S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine

16.2 Zdroje informácií: Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe súčasného stavu znalostí o prípravku poskytnutých výrobcom. Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.3 Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.4 Ďalšie informácie: Originály protokolov o skúškach a ďalšie uvedené podklady sú uložené v archíve dovozcu.

Označenie balení prípravkov, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii: Pri revízii bol zmenený bod 2.1 Zloženie prípravku, bod 16.4 Ďalšie informácie a doplnený nový bod 15.2 Osobité ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia. V klasifikácii prípravku bola zmenená R- veta R36/37 na R36. Boli vykonané menšie formálne úpravy.