

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004
		Dátum revízie:
		Revízia:
		Strana 1 z 7

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky (obchodný názov): FT 259

1.1.1 Ďalší názov prípravku/kódové označenie: -

1.2 Použitie prípravku: Alkoholové riedidlo

1.3 Identifikácia spoločnosti (distribútor): ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o
Horná 1632, 022 01Čadca
IČO: 36 398 187




Telefón: 00421-(0)41-433 200 5

Fax: 00421-(0)41-433 200 6

1.4 Núdzový telefón: Toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66

2 ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

2.1 Prípravok obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	R vety	Koncentrácia
metanol	200-659-6	67-56-1	F; R11 T; R23/24/25- R39/23/24/25	 F Veľmi horľavý  T Jedovatý	11- 23/24/25- 39/23/24/2 5	< 3 %
etanol	200-578-6	64-17-5	F, R11	 F Veľmi horľavý	R11	> 90 %

3 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

3.1 Klasifikácia prípravku:

F; R11

3.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky:

Veľmi horľavý.

3.3 Účinky na zdravie ľudí:

V prípade vdychovania vysokých koncentrácií môže dráždiť oči a dýchacie cesty.

3.4 Účinky na životné prostredie:

Nie sú známe.

3.5 Možné zneužitie prípravku:

Neuvádza sa.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

Pri pretrvaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004 Dátum revízie: Revízia: Strana 2 z 7
--	---------------	---

stabilizovanej polohy: na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávať zvracanie! Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.

4.2 Pri nadýchaní:

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný kl'ud. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3 Pri kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky, pokiaľ je to možné umyte teplou vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.! Pri pretrvávajúcich dráždeniach, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Pri kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte čistou, pokiaľ je možné vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití:

Zabezpečte postihnutému kl'ud. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Práškové alebo penové hasiace prostriedky.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:

Vodný prúd.

5.3 Osobitné riziká expozície:

Nie sú známe.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.5 Ďalšie údaje:

K ochladeniu horiacich povrchov a k ochrane osôb použite vodnú hmlu. Pokiaľ sa páry neiniciovali, použite vodnú hmlu k rozptýleniu pár a k ochrane osôb. Ak je to možné, zabráňte úniku prípravku.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:

Vyvarujte sa vdychovaniu pár. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte kompletný doporučený ochranný odev. Zabráňte úniku do vodných zdrojov a kanalizácie. Postupujte podľa pokynov uvedených v kapitolách 7 a 8. Odstráňte možný iniciačný zdroj. Varujte personál pred nebezpečenstvom požiaru a výbuchu.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zamedzte kontaminácii pôdy a úniku prípravku do spodnej alebo povrchovej vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

6.3 Metódy čistenia:

Pokúste sa absorbovať rozliatu kvapalinu pieskom, pilinami alebo hlinou. Zabráňte šíreniu kvapaliny a preneste ju do bezpečnostného kontajnera z dôvodu uľahčenia odstránenia a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004 Dátum revízie: Revízia: Strana 3 z 7
--	---------------	---

recyklácie.

6.4 Ďalšie údaje:

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:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zaisťte dobré vetranie. S nádobou zaobchádzajte opatrne. Nádobu majte stále uzatvorenú. Transportná teplota <35°C. Otvárajte pomaly kvôli možnému uvoľneniu tlaku.

7.2 Skladovanie:

Teplota pre skladovanie nesmie klesnúť pod bod mrazu a doporučená skladovacia teplota je v rozmedzí od 5 do 25 °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 Osobitné použitie:

Neuvádza sa.

8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Hodnoty limitov expozície:

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády¹⁾ :

Názov látky	EINECS	NPHV			
		Priemerná		Hraničná	
		ml/m ³	mg/m ³	Kategória	mg/m ³
metanol	200-659-6	200	260	II., 1	-
etanol	200-578-6	500	960	II., 1	-

Kategória hraničnej NPHV	Krátkodobé vystavenie		Frekvencia za zmenu
	Hodnota	Trvanie	
II., 1: počas vylúčenia z organizmu < 2 hod.	2 x NPHV	30 min. priemerná hodnota	4

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku:

Pri používaní prípravku postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Zabezpečte miestne odsávanie alebo účinné celkové vetranie.

Dbajte na opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými faktormi a najmä zabráňte požitiu a kontaktu s očami a s pokožkou. Pri práci nepožívajte jedlo a nápoje. Nefajčite! Zašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte. Po skončení práce a pred jedlom si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými reparačnými prostriedkami.

¹⁾ Nariadenie vlády č.45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004
		Dátum revízie:
		Revízia:
		Strana 4 z 7

8.2.1.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Ak expozícia prekročí povolený limit, použite vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (respirátor).

8.2.1.2 Ochrana rúk:

Ochranné gumené rukavice.

8.2.1.3 Ochrana očí:

Pri používaní prípravku sa odporúča nosiť ochranné okuliare odolné proti streknutiu.

8.2.1.4 Ochrana pokožky:

Ochranný pracovný odev.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície:

Zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	oranžový
Zápach:	alkoholový

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-
Teplota varu a destilačné rozpätie :	>60°C
Teplota vzplanutia:	12°C
Teplota tuhnutia:	<-95°C
Horľavosť:	prípravok je veľmi horľavý
Samozápalnosť:	>350°C
Výbušné vlastnosti:	-
Medze výbušnosti:	Dolná medza: 3,3 obj.%
	Horná medza: 36,5 obj.%
Oxidačné vlastnosti:	-
Tlak pár:	<80 hPa (etanol)
Hustota:	0,79 g/cm ³
Rozpustnosť:	čistočná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	<10 mPa.s
Hustota pary:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Stupeň vyparovania (BuAc=1):	-

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Stabilita prípravku:

Pri normálnom spôsobe použitia prípravok je stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:

Nie sú známe.

10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Silné oxidačné činidlá.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004 Dátum revízie: Revízia: Strana 5 z 7
--	---------------	---

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Akútna toxicita:

Pre prípravok nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

11.2 Subchronická-chronická toxicita:

Pre prípravok nestanovená.

11.3 Dráždivosť:

Pre prípravok nestanovená.

11.4 Senzibilizácia:

Pre prípravok nestanovená.

11.5 Karcinogenita:

Pre prípravok nestanovená.

11.6 Mutagenita:

Pre prípravok nestanovená.

11.7 Reprodukčná toxicita:

Pre prípravok nestanovená.

11.8 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

Pre prípravok nestanovená.

11.9 Ďalšie údaje:

Koncentrácia pár nad doporučenú hodnotu môže spôsobiť podráždenie očí a dýchacích ciest, bolesti hlavy a závraty, môže pôsobiť anesteticky alebo inak pôsobiť na nervovú sústavu. Častý a predĺžený kontakt môže spôsobiť podráždenie.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.2 Pohyblivosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Iné negatívne účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zvyšky látky a obalu odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Nesplachujte do kanalizácie. Prázdne obaly recyklujte alebo zneškodnite v súlade s platnými predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004
		Dátum revízie:
		Revízia:
		Strana 6 z 7

14 INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Trieda:	3
Číslo UN:	1170
Kemlerovo číslo:	-
Identifikácia nebezpečnosti:	33

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Trieda:	3.2
IMDG kód:	3219
Číslo UN:	1170
Obalová skupina:	II.
GSMU:	305
List bezpečnosti:	3-06

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Trieda:	3	
Číslo UN:	1170	
Obalová skupina:	II.	
Osobné a nákladné lietadlo:	Obalové inštrukcie:	305
	Max. hmotnosť:	5 l
Nákladné lietadlo:	Obalové inštrukcie:	307
	Max. hmotnosť:	60 l

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na etikete:

15.1.1 Obsahuje:

Názov	EC číslo
etanol	200-578-6

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:

F



Veľmi horľavý

15.1.3 Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R11 Veľmi horľavý

15.1.4 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia

S23 Nevdychujte pary

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT 259	Dátum vydania: 24.11.2004 Dátum revízie: Revízia: Strana 7 z 7
--	---------------	---

15.1.6 Ďalšie povinné označenia prípravku:

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

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

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 viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:

R11 Veľmi horľavý

R23/24/25 Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R39/23/24/25 Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím a pri kontakte s pokožkou

16.2 Pokyny na používanie (S-vety):

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia

S23 Nevdychujte pary/aerosól

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

16.3 Zdroje kľúčových dát:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o prípravku poskytnutých dodávateľom firmou ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o..

Klasifikácia prípravku bola vykonaná na základe výnosu MH SR č.2/2005, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie, označovania, balenia, testovania chemických látok a chemických prípravkov.

Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa vyhlášky č.515/2001 Z.z.

o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov v súlade so zákonom č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

16.4 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.