



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	8093390 90014 BLACK – 10/PK	Dátum vydania: 06. 05. 2014 Dátum revízie:- Revízia č.: -
			Strana 1 z 6

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Kód výrobku: 8093390

Názov výrobku: 90014 BLACK – 10/PK

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Odporúčané použitie: tlačiarenská farba

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ/Osoba zodpovedná za uvedenie na trh:

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.

Horná 1632, 022 01 Čadca

IČO: 36 398 187

Telefón: 00421-(0)41-433 200 5

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

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

obchod@ondrasek.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES.

Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2 Prvky označovania:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti: Nie je.

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): Nie je.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety): Nie je.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa



ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné chemické zložky:

Názov látky	Reg. č.	Pozn.	EC číslo/ CAS číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
				67/548/E HS	CLP				
					Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. Výstr.sl	
¹ tetrakis(3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát) pentaerytritolu	-	-	229-722-6/ 6683-19-8	-	-	-	-	-	1-5

¹Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) c. 1272/2008

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
 ONDRÁŠEK® www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8093390 90014 BLACK – 10/PK	Dátum vydania: 06. 05. 2014 Dátum revízie:- Revízia č.: -
			Strana 2 z 6

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny: Nehrozí nebezpečenstvo, ktoré by si vyžadovalo špeciálne opatrenia prvej pomoci.

Pri nadýchaní: Neuvádza sa.

Pri kontakte s pokožkou: Neuvádza sa.

Pri kontakte s očami: Neuvádza sa.

Pri požití: Vypláchnite ústa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, vodný postrek, pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Neuvádza sa.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Neuvádza sa.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Neuvádza sa.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Uniknutý prášok zakryte plastovou fóliou alebo nepremokavou plachtou, aby sa minimalizovalo šírenie a udržte ho v suchom stave. Pozbierajte a uložte do vhodných nádob na zneškodnenie. Zabráňte tvorbe prachu. Znečistené plochy dôkladne vyčistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Neuvádza sa.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s očami.



7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	8093390 90014 BLACK – 10/PK	Dátum vydania: 06. 05. 2014 Dátum revízie:- Revízia č.: -
			Strana 3 z 6

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. (v znení neskorších predpisov) o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty podľa Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Používajte len v priestoroch s vhodným odsávaním.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Neuvádza sa.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte rukavice odolné proti teplu.

Iné: Neuvádza sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodnú ochranu dýchania.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.



8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	čierna pevná látka
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie sú dostupné údaje
pH:	nie sú dostupné údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	93 °C
Rýchlosť odparovania:	nie sú dostupné údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	nie sú dostupné údaje
Horné/dolné limity výbušnosti:	nie sú dostupné údaje
Tlak pár:	nie sú dostupné údaje
Hustota pár:	nie sú dostupné údaje
Relatívna hustota:	nie sú dostupné údaje
Rozpustnosť (rozpustnosti):	nerozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	tetrakis(3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát)-pentaerytritolu: Log Pow = 23
Teplota samovznietenia:	nevzťahuje sa
Teplota rozkladu:	nie sú dostupné údaje
Viskozita:	nie sú dostupné údaje
Výbušné vlastnosti:	nie sú dostupné údaje
Oxidačné vlastnosti:	nie sú dostupné údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	8093390 90014 BLACK – 10/PK	Dátum vydania: 06. 05. 2014 Dátum revízie:- Revízia č.: -
			Strana 4 z 6

9.2 Iné informácie: VOC (%): nie sú dostupné údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita: Nie sú dostupné údaje.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Neuvádza sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Neuvádza sa.

10.5 Nekompatibilné materiály: Neuvádza sa.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú dostupné údaje.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky - akútna toxicita:

tetrakis(3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát)pentaerytritolu

LD₅₀, orálne, potkan = 5000 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik = 3160 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan, 1h = 46 mg/l

Zmesi:

a) akútna toxicita: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) dráždivosť: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) poleptanie/žieravosť: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) senzibilizácia: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) toxicita po opakovanej dávke: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) mutagenita: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) reprodukčná toxicita: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Inhalácia: Môže spôsobiť podráždenie sliznice. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.



Kontakt s pokožkou: Kontakt s produktom pri zvýšenej teplote môže spôsobiť popáleniny.

Kontakt s očami: Kontakt s produktom pri zvýšenej teplote môže spôsobiť popáleniny. Pary a/alebo aerosóly, ktoré sa môžu vytvárať pri zvýšenej teplote, môžu spôsobiť podráždenie očí a dýchacieho traktu.

Pri požití: Môže byť škodlivý pri požití.

11.3 Iné informácie: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	8093390 90014 BLACK – 10/PK	Dátum vydania: 06. 05. 2014 Dátum revízie:- Revízia č.: -
			Strana 5 z 6

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Pre zmes nestanovená. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látky:

tetrakis(3-(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát)pentaerytritolu

EC₅₀ riasy 72 h (*Desmodesmus subspicatus*) = 100 mg/L

EC₅₀ bezstavovce 24 h (*Daphnia magna*) = 86 mg/L

LC₅₀ ryby 96 h (*Pimephales promelas*) = 100,1 mg/L

12.2 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.3 Mobilita v pôde: Zmes je nerozpustná a vo vode klesá ku dnu.

12.4 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neuvádza sa.

12.5 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Môže sa spaľovať, ak je to v súlade s miestnymi predpismi. Prázdne obaly sa môžu recyklovať, zhodnotiť alebo zlikvidovať.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE



	ADR	IMDG/IMO	IATA
14.1 Číslo OSN	Neaplikuje sa.	Neaplikuje sa.	Neaplikuje sa.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Neaplikuje sa.		
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Neaplikuje sa.	Neaplikuje sa.	Neaplikuje sa.
14.4 Obalová skupina	Neaplikuje sa.	Neaplikuje sa.	Neaplikuje sa.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.8 Ďalšie údaje:	Klasifikačný kód: Neaplikuje sa.	EmS: Neaplikuje sa.	ERG kód: Neaplikuje sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8093390 90014 BLACK – 10/PK	Dátum vydania: 06. 05. 2014 Dátum revízie:- Revízia č.: -
			Strana 6 z 6

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15: -

Klasifikácia a návrh označovania podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Prvky označovania:

Piktogram: Nie je.

Výstražné slovo: Nie je.

Výstražné upozornenie: Nie je.

Bezpečnostné upozornenie: Nie je.

Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádzajú sa.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

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.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.

Zmeny vykonané pri revízii: -