

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 1 z 7

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Kód výrobku: 8026940, 8026944

5803 BLACK TOUCH DRY INK 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 zodpovednú 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:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.1.2 Doplňujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy: Žiadne.

Výstražné slovo: Žiadne.

Výstražné upozornenia: Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia: Žiadne.

2.3 Iná nebezpečnosť: Môže byť škodlivá pri požití.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes polymérov, farbív a prísad.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné poznámky: Zmes nepredstavuje riziko pri ktorom sú potrebné špeciálne opatrenia prvej pomoci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 2 z 7

Pri nadýchaní: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v pokoji.

Ak je dýchanie nepravidelné podajte kyslík, ak došlo k zástave dychu, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Roztavený produkt môže spôsobiť vážne popáleniny. Pri kontakte s roztaveným produktom postihnutú pokožku rýchlo ochladzujte studenou vodou. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Roztavený produkt môže spôsobiť vážne popáleniny. V prípade zasiahnutia očí odstráňte kontaktné šošovky a okamžite dôkladne vypláchnite vodou, aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Ak problém pretrváva, privolajte lekára.

Pri požití: V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte priamy prúd, mohlo by dôjsť k rozptýleniu ohňa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Produkt nie je horľavý, ale aj je vystavený ohňu alebo iným zdrojom vznietenia môže horieť. Pri horení môžu vzniknúť škodlivé a toxické pary.

5.3 Rady pre požiarnikov: Noste izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Oheň alebo veľké teplo môžu spôsobiť prudké prasknutie obalov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte preniknutiu do vodných tokov a kanalizácie. Ak je to bezpečné a možné, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Dajte si pozor na hromadenie výparov môžu tvoriť výbušné koncentrácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Používajte osobné ochranné pomôcky. Zakryte rozsypaný prášok plastovou fóliou alebo nepremokavou plachtou, aby sa minimalizovalo šírenie prachu. Mechanicky pozbierajte a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Zabráňte tvorbe prachu. Znečistené plochy starostlivo vyčistite.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: - Strana 3 z 7
--	--	--	---

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Pary a/alebo aerosóly, ktoré môžu vzniknúť pri vyšších teplotách môžu dráždiť oči a dýchacie ústrojenstvo. Pri prekročení odporúčanej teploty alebo doby spracovania môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu. Nevdychujte pary/prach. Používajte len v miestach s dostatočnou ventiláciou. Styk s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Hygienické opatrenia: Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Neuvádza sa.

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

Hodnoty DNEL a PNEC: údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zaisťte aby boli v blízkosti pracovného miesta stanice na výplach očí.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnými štítmami.

8.2.2.2 Ochrana kože: Používajte ochranný odev s dlhým rukávom.

Ochrana rúk: Používajte nepriepustné ochranné rukavice odolné voči teplu.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade expozície pracovníkov koncentráciám nad hraničnými hodnotami expozície, musia pracovníci používať vhodné certifikované respirátory. V prípade tvorby prachu alebo aerosólu použite respirátor s vhodným filtrom.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: - Strana 4 z 7
--	--	--	---

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Pevná čierna zmes
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
pH:	Nie sú dostupné údaje.
Teplota topenia/tuhnutia:	< 80 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 200°C
Teplota vzplanutia:	> 204 °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:	Nie sú dostupné údaje.
Teplota samovznietenia:	> 204 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú dostupné údaje.
Viskozita:	Nie sú dostupné údaje.
Výbušné vlastnosti:	Nie sú dostupné údaje.
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú dostupné údaje.

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Neuvádza sa.

10.2 **Chemická stabilita:** Pri dodržaní predpísaných podmienok manipulácie a skladovania je zmes stabilná.

10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií:** Polymerizácia sa nevyskytuje.

10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Chráňte pred teplom a zdrojmi vznietenia.

10.5 **Nekompatibilné materiály:** Oxidačné činidlá, silné kyseliny a zásady.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Aldehydy. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý. Karboxylová kyselina. Formaldehyd. Dym. Pri horení vznikajú škodlivé a toxické pary.


ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Zmesi:

- akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nasledujúce hodnoty boli vypočítané na základe odd. 3.1 dokumentu GHS (zdroj : KBÚ výrobcu): 2072 mg /kg
- poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem-imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 5 z 7

- d. respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- e. mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- f. karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- g. reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- h. toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- i. toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- j. aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Inhalácia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest pri zvýšenej teplote. Môže dráždiť sliznice.

Kontakt s pokožkou: Kontakt s horúcim produktom môže spôsobiť popáleniny.

Kontakt s očami: Pary a/alebo aerosóly, ktoré vznikajú pri vyšších teplotách môžu dráždiť oči a dýchacie ústrojenstvo. Kontakt s výrobkom pri zvýšených teplotách môže viesť k popáleninám.

Pri požití: Neuvádza sa.

11.3 Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Neuvádza sa.

11.4 Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Neuvádza sa.

11.5 Interakčné účinky: Neuvádza sa.

11.6 Absencia špecifických údajov: Neuvádza sa.

11.7 Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach:

11.8 Iné informácie: Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre zložky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Niektoré zložky tohto materiálu majú nízky potenciál biologickej rozložiteľnosti, ale väčšina zložiek má veľmi obmedzený potenciál pre biologickú rozložiteľnosť alebo neboli testované.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.4 Mobilita v pôde: Produkt je nerozpustný a klesá vo vode

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neuvádza sa.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem-imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 6 z 7

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.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Neaplikovateľné, produkt nepodlieha predpisom o cestnej preprave (ADR), železničnej preprave (RID) a preprave na vnútrozemských vodných cestách (ADN), námornej preprave (IMDG), leteckej preprave (ICAO/IATA).

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neaplikovateľné.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Neaplikovateľné.

14.4 Obalová skupina: Neaplikuje sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neaplikovateľné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neaplikovateľné.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: 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.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

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. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o..

Proces klasifikácie: Klasifikácia produktu je vykonaná na základe údajov a klasifikácie zmesi od dodávateľa/výrobcu produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8026940, 8026944 5803 BLACK TOUCH DRY INK 10/PK	Dátum vydania: 4. 12. 2015 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 7 z 7

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve
ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie
LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit
PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky
RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky