



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8135200, 8135210 3520, 3521 TERMOPÁSKA	Dátum vydania: 4. 5. 2016 Dátum revízie: 19. 05. 2016 Revízia č.: 1
			Strana 1 z 6

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: 8135200, 8135210

Názov produktu: 3520,3521 TERMOPÁSKA

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

Odporúčané použitie: termopáska

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:

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: Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes neobsahuje látky predstavujúce ohrozenie zdravia alebo životného prostredia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008, látky so stanoveným expozičným limitom v pracovnom prostredí, ani látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v takej koncentrácii, na základe ktorej by museli byť uvedené v karte bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8135200, 8135210 3520, 3521 TERMOPÁSKA	Dátum vydania: 4. 5. 2016 Dátum revízie: 19. 05. 2016 Revízia č.: 1
			Strana 2 z 6

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri nadýchaní: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Pri kontakte s očami: Informácie nie sú dostupné.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.

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 uhličité (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: Pri horení môžu vznikajú dráždivé pary a dym.

5.3 Rady pre požiarnikov: Noste izolačný dýchací prístroj, podtlakový (MHSA/NIOSH alebo ekvivalentný) a celotelový ochranný odev.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Dajte si pozor na hromadenie výparov môžu tvoriť výbušné koncentrácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Ak je to bezpečné a možné, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. 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.



ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Manipulujte v súlade s bezpečnostnými a hygienickými predpismi.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia pre skladovanie.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8135200, 8135210 3520, 3521 TERMOPÁSKA	Dátum vydania: 4. 5. 2016 Dátum revízie: 19. 05. 2016 Revízia č.: 1 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 (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: Zabezpečte dostatočnú ventiláciu špeciálne v uzatvorených priestoroch.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

8.2.2.2 Ochrana kože: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

8.2.2.3 Ochrana rúk: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích ciest: Nevyžadujú sa žiadne špeciálne osobné ochranné prostriedky.

8.2.2.5 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.



8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	Pevná zmes.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovená.
pH:	Nie sú dostupné údaje.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú dostupné údaje.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú dostupné údaje.
Teplota vzplanutia:	> 94 °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):	Ner rozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú dostupné údaje.
Teplota samovznietenia:	Nie sú dostupné údaje.
Teplota rozkladu:	Nie sú dostupné údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8135200, 8135210 3520, 3521 TERMOPÁSKA	Dátum vydania: 4. 5. 2016 Dátum revízie: 19. 05. 2016 Revízia č.: 1 Strana 4 z 6
--	--	--	---

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: Žiadne pri normálnom použití.

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

10.5 Nekompatibilné materiály: Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Zmesi:

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

11.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8135200, 8135210 3520, 3521 TERMOPÁSKA	Dátum vydania: 4. 5. 2016 Dátum revízie: 19. 05. 2016 Revízia č.: 1
			Strana 5 z 6

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 **Toxicita pre zložky:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** Neuvádza sa.
- 12.3 **Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.
- 12.4 **Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.
- 12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Neuvádza sa.
- 12.6 **Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 **Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
 ONDRÁŠEK® www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	8135200, 8135210 3520, 3521 TERMOPÁSKA	Dátum vydania: 4. 5. 2016 Dátum revízie: 19. 05. 2016 Revízia č.: 1
			Strana 6 z 6

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.

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

Zmeny vykonané pri revízii: -

Revízia č. 1: 19. 05. 2016

- oddiel 1: úprava názvu produktu