



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku**  
 Obchodný názov: **PLASTYP INTA**  
 Ďalšie názvy: -
- 1.2 **Príslušne určené použitia látky/zmesi a neodporúčané použitia**  
 Určené použitia: Interiérová farba s dekoračným efektom.  
 Neodporúčané použitia: Používať len k určenému účelu.  
 Správa o chemickej bezpečnosti nevyžaduje sa
- 1.3 **Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
 Obchodné meno: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Adresa: Hasičská 1, Zibohľavy, 280 02 Kolín, CZ  
 Identifikačné číslo organizácie: 463 53 747  
 Telefón: +420 321 737 655  
 E-mail: stachema@stachema.cz  
 Fax: +420 321 737 656  
 www.stachema.cz
- Výrobňa: **Divízia Povrchové úpravy**  
 Adresa: U Ploché dráhy 294, 274 01 Slaný  
 Telefón (Slaný): +420 312 500 062-5  
 E-mail: slany@stachema.cz  
 Fax (Slaný): +420 312 520 671  
 Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: legislativa@stachema.cz
- 1.4 **Telefónne číslo pre naliehavé situácie** tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
 (Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- 2.1.1 **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
 Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- 2.1.2 **Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES (DPD)**  
 Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
- 2.1.3 Plné znenie R-viet a H-viet – viď oddiel 16.
- 2.2 **Prvky označenia**  
**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Signálne slovo

Výstražné symboly nebezpečnosti

Štandardné vety o nebezpečnosti





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

### Doplnkové štandardné vety o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Doplňujúce údaje na štítku / informácie o niektorých zmesiach** (údaje požadované legislatívnymi predpismi):

### Obsah tekutých organických látok (VOC):

Limitná hodnota obsahu VOC (kategória A, subkategória a): 30 g/l

Maximálny obsah VOC v stave k použitiu: 29,4 g/l

Požiadavky na obal pre spotrebiteľa: nie sú

### 2.3 Ďalšie nebezpečnosti

Látky obsahujúce zmesi nespĺňajú podľa dostupných údajov kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nár. (ES) 1907/2006 (REACH).

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky N/A

### 3.2 Zmesi

Popis zmesi: Zmes pigmentov a plnív vo vodnej styrenakrylátovej disperzii s prídavkom aditív.

### Údaje o zložkách zmesi

Chemický názov	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikácia		Registračné číslo REACH	Poznámka
					smernica č. 67/548/EHS (DSD)	nariadenie č. 1272/2008/ES (CLP)		
Uhlíkovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické	< 2	Súvisí s 64742-48-9	919-857-5		Xn; R10 R65-R66-R67	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	01-2119463258-33	PEL
Reakčná zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)	< 0,0014	55965-84-9		613-167-00-5	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3; H301, H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		

úplné znenie R-viet a H-viet uvedené v bode 16

**Poznámky:** EL - látka má stanovený expozičný limit v ES  
PEL - látka má stanovený expozičný limit v ČR

## ODDIEL 4: POKYNY PRE PRVÚ POMOC

### 4.1 Popis prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Okamžitá lekárska pomoc nie je nutná. Ak sa prejavia zdravotné problémy po manipulácii s prípravkom, vždy pri zasiahnutí očí a pri požití a v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcich problémoch, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu. Vždy je nutné zaistiť postihnutému duševný klud a zabrániť prechladnutiu.

Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok, s mierne zaklonenou hlavou; zásadne nepodávajte nič ústami (tekutiny).

Informujte lekára o poskytnutej prvej pomoci.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

**Pri nadýchaní:** Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistiť kľud, teplo, vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou:** Zoblíeť kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom, v prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadať lekára.

**Pri zasiahnutí očí:** pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, odstrániť tieto z očí, okamžite vyplachovať prúdom vody min. 15 minút pri otvorených viečkach. Zásadne nepoužívať žiadne neutralizačné roztoky. Vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Pri požití:** Ústa vypláchnuť pitnou vodou, vypiť asi 0,5 l studenej vody. Privolať lekára. Zvracanie nevyvolávať, pri spontánnom zvracaní zaistiť, aby nedošlo k uduseniu zvratkami.

## 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

- Nie sú potrebné (ošetrenia podľa symptómov).

## 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

- Nie sú potrebné (ošetrenia podľa symptómov).

## ODDIEL 5: OPATRENIA PRI HASENÍ POŽIARU

### 5.1 Hasivá

**Vhodné hasivá:** prípravok nie je horľavý, hasiace médium prispôbiť horľavým materiálom skladovaným v mieste požiaru (pena, oxid uhličitý, vodná hmla alebo suché chemické prostriedky).

**Nevhodné hasivá:** vodný prúd; môže dôjsť k rozptýleniu a k rozšíreniu požiaru. Vodný prúd používať len na chladenie obalov s prípravkom v blízkosti požiaru.

### 5.2 Zvláštne nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických a dráždivých plynov alebo výparov (oxidy uhlíka, dusíka).

### 5.3 Pokyny pre hasiča

Použiť izolačný dýchací prístroj a obvyklé protipožiarné vybavenie (zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, nevdychovať výpary). Voda použitá k haseniu sa nesmie dostať do povrchových alebo podzemných vôd..

## ODDIEL 6: OPATRENIE V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

*Pokyny pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze*

Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami (používať osobné ochranné prostriedky - viď oddiel 8).

*Pokyny pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze*

Použiť osobné ochranné prostriedky – viď oddiel 8.

### 6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Zabrániť preniknutiu prípravku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a vsakovaniu do pôdy; v prípade úniku informovať príslušné orgány - hasičov, políciu (zložky integrovaného záchranného systému), správcu toku alebo kanalizácie, príslušný vodohospodársky orgán.

### 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozliaty prípravok (zmes) odčerpať do vhodných nádob, zvyšok vsiaknuť do inertného adsorpčného materiálu (piliny, piesok, Vapex apod.) a zasiahnuté miesta umyť vodou; použitý absorbent umiestiť do uzatvoreného obalu a následne likvidovať v súlade s platnými predpismi (zák. o odpadoch) alebo pomocou odbornej firmy (pokyny pre odstraňovanie - viď bod 13); oplachové vody likvidovať po dostatočnom nariadení do kanalizácie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8.

Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom viď oddiel 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Zaochádzanie

#### 7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou, používať osobné ochranné prostriedky (viď bod 8).

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť, dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Prípravok je nutné zabezpečiť proti nožnej manipulácii nepoučenými osobami.

V miestach, kde sa pracuje s týmto prípravkom, musí byť dostupná voda (na výplach očí, umytie kože.).

#### 7.1.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia: Zabrániť úniku do pôdy, podzemných a povrchových vôd.

### 7.2 Skladovanie





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

- 7.2. **Podmienky pre bezpečné skladovanie:** Skladovať v pôvodných dokonale uzatvorených obaloch pri teplote 5 - 25 °C, oddelené od potravín, nápojov a krmív, v suchých, dobre vetraných skladoch. V skladovacích priestoroch je nutné zaistiť prostriedky pre asanáciu (adsorpčné materiály) a prostriedky pri poskytnutí prvej pomoci (pitná voda).
- 7.2.2 **Množstevné limity pre skladovanie:** nie je stanovené
- 7.2.3 **Typ materiálu použitého na obaly:** odporúča sa používať originálne obaly.
- 7.3 **Špecifické/á konečné/á použitie**  
Farba s dekoračným efektom vhodná do interiérov. Náter je umývateľný. Podrobnejšie použitie – viď. Technický list prípravku.

## ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

- 8.1 **Kontrolné parametre**
- 8.1.1 **Expozičné limity pre pracovné prostredie**  
Prípravok obsahuje zložky, pre ktoré sú v ES stanovené smerné limitné hodnoty expozície na pracovisku (Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/alebo v SR prípustné expozičné limity (PEL) a najvyššie prípustné koncentrácie v ovzduší pracovísk (NPK-P)

Názov zložky	CAS	Obsah v prípravku (%)	Hygienické limity látok v ovzduší pracovísk (SR)			Limitné expozičné hodnoty na pracovisku (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodín	Krátka doba	Poznámka
Benzíny		< 2	400	1000	-	-	-	-

- 8.1.2 **Expozičné limity podľa smernice 98/24/ES (2004/37/ES):**
- 8.1.3 **Biologické limitné hodnoty**  
Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov:  
Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov v moči:

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Doba odberu
-			

- 8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC**

### DNEL

(Derived No-Effect Level) - posudzovanie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom

### Uhľovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické

#### Pracovníci

inhalačne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	1500 mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
Inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
Dermálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	300 mg/kg.d - mg/kg.d
Dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	- - mg/cm <sup>2</sup>

#### Spotrebitelia

inhalačne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia Akútna / krátkodobá expozícia	900 mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia	- mg/m <sup>3</sup>





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

	Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/m <sup>3</sup>
Dermálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia	300 mg/kg.d
	Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/kg.d
Dermálne	Lokálne účinky Dlhodobá expozícia	-
	Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/cm <sup>2</sup>
Orálne	Systemické účinky Dlhodobá expozícia	300 mg/kg.d
	Akútna / krátkodobá expozícia	- mg/kg.d

## **PNEC**

(**Predicted No-Effect Concentration**) - posudzovanie nebezpečnosti pre ľudské zdravie: stanovené úrovne, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

sladká voda: - mg/l

morská voda: - mg/l

občasný únik: - mg/l

ČOV (čistička odpadových vôd): - mg/kg

sediment (sladkovodný): - mg/kg

sediment (morská voda): - mg/kg

pôda: - mg/kg

## 8.2 **Obmedzované expozície**

### 8.2.1 **Vhodné technické kontroly**

Uplatnenie technických opatrení a vhodné pracovné metódy sú uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov.

Pri manipulácii a aplikácii zaistiť dostatočné vetranie. Prednosť má miestne odsávanie od miesta vzniku plynov a pary (aerosóly). Ak ide o práce súvisiacu s čistením nádrží (tankov), použite izolačné dýchacie prístroje.

Dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky teplou vodou a mydlom.

Odporúča sa použitie reparačného krému. Zbaliť kontaminovaný odev.

Používať osobné ochranné prostriedky. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ v závislosti na konkrétnych podmienkach (spôsob aplikácie, opakovaná alebo dlhodobá manipulácie s prípravkom, dostatočné vetranie atď.).

### 8.2.2 **Individuálne ochranné opatrenia okrem osobných ochranných prostriedkov**

#### a) **Ochrana očí a tváre**

Pri bežnej manipulácii nie je nutná, pri riziku postriekania ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa EN 166:2002).

#### b) **Ochrana kože**

Pracovný (ochranný) odev.

#### **Ochrana rúk**

Ochranné gumové rukavice (musia vyhovovať EN 374) pre prácu s chemikáliami.

Pri výbere rukavíc je nutné prihliadať k súvisiacim vplyvom – účel použitia, možnosť mechanického poškodenia, doba pôsobenia. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku (použitelnosti).

Odporúčaný materiál: PVC, (< 1 hodina CR-polychloropren)

Doba prieniku materiálu rukavíc: dodržiavať dobu prieniku (maximálnu dobu použitia) udávanú výrobcom rukavíc.

Ďalšie pokyny: vzhľadom k veľkému množstvu rôznych typov je nutné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc.

#### **Iná ochrana**

Pri odporúčanom spôsobe použitia a pri bežnej manipulácii nie je nutná.

#### c) **Ochrana dýchacích ciest**

V prípade stálej práce v nedostatočne vetraných priestoroch alebo pri prekročení PEL použiť respirátor (vhodný filter napr. typ A alebo AX ( EN 14387:2004). Pri vzniku pár produktu použiť izolačný dýchací prístroj (plná maska s filtrom ABEK).

#### d) **Tepelné nebezpečenstvo**

Nevzťahuje sa.

### 8.2.3 **Obmedzovanie expozície životného prostredia**

Zaistiť uzatváranie obalu pri skladovaní, manipulácii a preprave; skladovacie priestory zabezpečiť proti možným únikom rozliateho prípravku do okolitého prostredia (do kanalizácie, vsakovanie do pôdy - viď 6.2).

Pracovisko aj sklady vybaviť prostriedky pre sanáciu náhodného úniku (inertné adsorpčné materiály).





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo, farba)	kvapalina, biela alebo prefarbená neneutonská	
Zápach	Slabý špecifický	
Prahová hodnota zápachu	Nestanovená	
pH	8,3 - 9,3	
Bod topenia / tuhnutia	údaj nie je k dispozícii	
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii	
Bod vzplanutia	N/A	
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii	
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nehorľavý	
Medze výbušnosti	Horná	N/A
	dolná	
Tlak pary	údaj nie je k dispozícii	
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii	
Hustota	1,78 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnosť	vo vode	neobmedzene miesiteľný
	v iných rozpúšťadlách	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii	
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii	
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii	
Viskozita	údaj nie je k dispozícii	
Výbušné vlastnosti	N/A	
Oxidační vlastnosti	údaj nie je k dispozícii	

N/A neaplikovateľné (nedostupné)

### 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú..

## ODDIEL 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna (pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania nedochádza k rozkladu).

### 10.2 Chemická stabilita

Zmes je za bežných podmienok prostredia a predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a manipulácii stabilná 24 mesiacov pri dodržaní podmienok skladovania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú.

### 10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

-

### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Žiadne špecifické údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálnych podmienok nevznikajú, pri horení (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických a dráždivých plynov alebo výparov (oxidu uhlíka, dusíka).

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Zmesi

### Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne relevantné toxikologické údaje k dispozícií.  
Údaje vychádzajú zo znalosti toxicít obsahujúcich zložiek.

### Údaje o akútnej toxicite a účinkoch obsahujúcich nebezpečné látky:

#### Uhľovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické

Akútna toxicita: LD<sub>50</sub>, orálne, potkan; OECD 401: > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (24h); OECD 402: > 5000 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (8h); OECD 403: > 5000 mg/kg

Žeravosť/ Dráždivosť pre kožu: nie je klasifikovaný. Opakovaný kontakt odmasťuje a vysušuje pokožku a môže vyvolať podráždenie kože; začervenanie.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: nie je klasifikovaný. Pri kontakte s očami môže dôjsť k podráždeniu.

Senzibilizácia: senzibilizačný test pozitívny

Mutagenita v zárodočných bunkách: nie je mutagénna

Karcinogenita: nie je k dispozícií

Toxicita pro reprodukciu: nie je k dispozícií

Toxicita pro špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.

Toxicita pro jednotlivé cieľové orgány – opakovaná expozícia: nie je k dispozícií

Nebezpečnosť pri vdýchnutí : Aspirácia ropných uhľovodíkov môže spôsobiť pneumónii (bronchopneumonii). Môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzané bolesťami brucha a nevoľnosti; môže sa objaviť i zvracanie a hnačka.

#### Reakčná zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)

Akútna toxicita: LD<sub>50</sub>, orálne, krysa: 53 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhalačne, krysa, pre prachy a hmlý (4h): 330 mg/m<sup>3</sup>

Senzibilizácia: U laboratórných zvierat spôsobuje senzibilizáciu. Maximalizačný test, morča: senzibilizujúce.

### Dráždivosť / Žieravosť

Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá / žieravá.

### Senzibilizácia

Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca. Obsahuje Reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6), môže vyvolať alergickú reakciu.

### Toxicita opakované dávky

údaje nie sú k dispozícií.

### Karcinogenita

Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Mutagenita

údaje nie sú k dispozícií

### Toxicita pre reprodukciu:

údaje nie sú k dispozícií

### Účinky zmesi na zdravie (príznaky expozície)

(účinky, ktoré možno predpokladať vzhľadom na zloženie zmesi)

*Inhalácia:* môže dôjsť k uvoľneniu plynu alebo výparov, ktoré spôsobujú podráždenie dýchacích ciest.

*Styk s kožou:* u citlivých jedincov môže vyvolať senzibilizáciu pri styku s kožou.

*Styk s očami:* u citlivých jedincov môže dôjsť k podráždeniu očí.

*Požitie:* môže spôsobiť nutkanie na zvracanie, zvracanie.

### Ďalšie informácie:

Výkonanie skúšok na zvieratách: Zmes nebola na zvieratách toxikologicky testovaná. Je klasifikovaná konvenčnou výpočtovou metódou.

S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatrnosťou obvyklou pri nakladaní s chemikáliami.





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Účinky zmesi na životné prostredie neboli testované. Údaje vychádzajú z informácií o jednotlivých zložkách (klasifikácia konvenčnou výpočtovou metódou).

#### **Ekologické informácie o obsahujúcich nebezpečných zložkách:**

##### **Uhl'ovodíky, C09-C11, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 2% aromatické**

LC<sub>50</sub>, ryby (96 h): > 1000 mg/l

EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (48 h): > 1000 mg/l

EC<sub>50</sub>, Algae (72 h): > 1000 mg/l

Perzistencia a rozložiteľnosť: produkt je biologicky rozložiteľný. (80% po 28 dňoch).

Bioakumulačný potenciál: Namerané experimentálne údaje nemajú veľký význam, pretože UVCB látky obsahujú zložky, ktoré sa môžu chovať rozdielne.

Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

Výsledky posudzovania PBT a vPvB: údaje nie sú k dispozícii

Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie.

##### **Reakčná zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6)**

LC<sub>50</sub>, ryby (96 h): 0,19 mg/l

EC<sub>50</sub>, Daphnia magna (48 h): 0,16 mg/l

EC<sub>50</sub>, Algae (72 h): 0,018 mg/l

12.2 **Perzistencia a rozložiteľnosť:** dostupné údaje pre jednotlivé uvedené zložky viď pododdiel 12.1.

12.3 **Bioakumulačný potenciál:** dostupné údaje pre jednotlivé uvedené zložky viď pododdiel 12.1.

12.4 **Mobilita v pôde:** nemožno poskytnúť túto informáciu (zmes); pre jednotlivé látky nie sú údaje k dispozícii.

12.5 **Výsledky posudzovanie PBT a vPvB:** Podľa dostupných údajov zmesi neobsahuje žiadnu látku, ktorá spĺňa kritéria PBT alebo vPvB (podľa prílohy XIII nár. (ES) 1907/2006).

12.6 **Iné nepriaznivé účinky:**

**Ďalšie informácie:** Nikdy nevyliavajte prípravok do povrchových vôd, odpadových vôd alebo do pôdy.

## ODDIEL 13: POKYNY PRE ODSTRÁŇOVANIE

### 13.1 Metódy narábanie s odpadom

#### **Vhodné metódy odstraňovania zmesi a kontaminovaného obalu**

Tento produkt nie je nutné považovať za nebezpečný odpad, ako je definované smernicou EU 91/689/EEC.

*Doporučené zatriedenie odpadu a kontaminovaných obalov (podľa Katalógu odpadu):*

katalógové číslo odpadu	názov odpadu
08 01 12	Iné odpadové farby a laky neuvedené pod číslom 08 01 11
15 01 02	Plastové obaly

*Uvedené údaje sú iba orientačné, konečné triedenie odpadu vykonáva jeho pôvodca podľa vlastností odpadu v čase jeho vzniku (tj. kedy sa prípravok aj obal stanú odpadom).*

**Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:** N/A

**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre každý odporúčaný spôsob nakladania s odpadmi:** N/A

#### **Právne predpisy o odpadoch**

zákon č.223/2001 Zb., o odpadoch, v platnom znení

príloha č.1 Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

zákon č. 119/2010 Zb., o obaloch, v platnom znení

Smernica EP a Rady 2008/98/ES o odpadoch, v platnom znení







# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE PRE PREPRUVU

Nie je nebezpečným tovarom podľa medzinárodných prepravných predpisov ADR/RID.

- 14.1 **Číslo OSN (UN číslo):** -
- 14.2 **Príslušný názov OSN pre zásielku:**
- 14.3 **Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**
- 14.4 **Obalová skupina**  
Bezpečnostnej značky:  
Identifikačné číslo nebezpečnosti:
- 14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie**  
Osobitné označenie pre látky ohrozujúce životné prostredie: nie
- 14.6 **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Prepravné kategórie:  
Kód obmedzenia pre tunely:
- 14.7 **Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC**

## ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

- 15.1 **Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registrácií, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH), v platnom znení

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení  
Smernica 1999/45/ES, o aproximácií zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácií, balení a označovaní nebezpečných prípravkov (DPD)

Smernica Rady 2004/42/ES, o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v niektorých farbách a lakoch a výrobkoch pre opravy náterov vozidiel a o zmene smernice 1999/13/ES

Smernica Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činiteľmi používanými pri práci.

Smernica EP a Rady 2014/27/EU, ktorou sa menia smernice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/37/ES s cieľom uviesť ich do súladu s nariadením (ES) č. 1272/2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí

### Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 471/2011 Z.z.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarienej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

- 15.2 **Posúdenie chemickej bezpečnosti:**

Pre zmes nebolo vykonané posudzovanie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: DALŠIE INFORMÁCIE

Dôvody pre revíziu, zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov: -





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

## Kľuč alebo legenda ku skratkám

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategória 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia, kategória 3
Acute Tox.3	Akútna toxicita, orálna, dermálna, kategória 3
Acute Tox.2	Akútna toxicita, inhalačná kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútna toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 1

Xn	Zdraviu škodlivý
T	Toxický
C	Žieravý
N	Nebezpečný pre životné prostredie

PBT	perzistentná, bioakumulatívna a toxická (látka)
vPvB	vysoko perzistentná, vysoko bioakumulatívna (látka)
LD <sub>50</sub>	letálna (smrteľná) dávka, ktorá spôsobí smrť u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)
LC <sub>50</sub>	letálna koncentrácia, ktorá spôsobí smrť u 50 % testovanej populácie
EC <sub>50</sub>	hodnota efektívnej koncentrácie testovanej látky, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50 % testovaných organizmov
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEC	koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
DNEL	odvodená úroveň expozície danej látky, pod ktorou sa predpokladá, že nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	odhad koncentrácie látky, pod ktorou sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v danej zložke životného prostredia

## Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

KBU dodávateľov použitých surovín, toxikologické databázy, firemné databázy, IUCLID, ESIS, internetové stránky ECHA.

## Označenie podľa smernice 1999/45/ES

Symbol(y) nebezpečnosti: -

R-vety: -

S-vety: -

## Metóda hodnotenia informácií

Zmes bola klasifikovaná podľa Prílohy I a II nar. CLP a konvenčnou výpočtovou metódou podľa Smernice 1999/45 / ES (DPD) s použitím informácií od dodávateľov surovín a z dostupných zdrojov informácií (verejne prístupné databázy).

## Zoznam príslušných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a / alebo bezpečnostných upozornení

Plné znenie R-viet (uvedených v oddieloch 2 a 3)

R10	Horľavý
R23 / 24/25	Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
R34	Spôsobuje popáleniny
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R50 / 53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí
R65	Zdraviu škodlivý; pri požití môže vyvolať poškodenie pľúc
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KBU

Verzia 1.0

Názov výrobku: **PLASTYP INTA**

Dátum vydania: 8. 8. 2014

Dátum revízie:

R67 Vdychovanie par môže spôsobiť ospalosť a závrate

## Plné znenie výstražných upozornení

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický pri požití.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H330 Pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.

EUH208 Obsahuje reakčnú zmes (3:1): 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6). Môže vyvolať alergickú reakciu.

## Pokyny týkajúce sa školenia

Pracovníci, ktorí manipulujú s prípravkom, musia byť oboznámení s možnými rizikami, s ochrannými opatreniami - používaním osobných ochranných prostriedkov, zásadami prvej pomoci a potrebnými asanačnými postupmi. Je nutné dodržiavať všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

## Odporúčané obmedzenia použitia

Prípravok (zmes) používať iba na účel, pre ktorý je určený (viď 7.3 alebo etiketa).

**Kartu bezpečnostných údajov spracoval:** STACHEMA CZ s. r.o., legislatívne oddelenie

## Upozornenie

KBU obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu k parametrom prípravku a vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku ku konkrétnej aplikácii. Tieto informácie sa vzťahujú len k danému produktu a uvedeným spôsobom použitia. Za zaobchádzanie podľa existujúcich platných legislatívnych predpisov zodpovedá užívateľ

