

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indeko-plus

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	05.12.2019	14.07.2020	Dátum prvého vydania: 05.12.2019

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Indeko-plus

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

Použitie látky/zmesi : Vodou riediteľné nátery

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : pri správnom použití – žiadne

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Caparol Slovakia s r.o.  
IČO 35 684 992  
Stará Vajnorská 27  
83104 Bratislava

Telefón : +421905591584  
Fax :  
E-mailová adresa : msds@caparol.sk  
Zodpovedná/vydávajúca osoba

#### Výrobca:

Spoločnosť : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Telefón : +496154710  
Fax : +49615471222

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 1 : Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:  
tel.: 02/5477 4166 ((nepretržitá služba)  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05  
Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0      Dátum revízie: 05.12.2019      Dátum tlače 14.07.2020      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Disperzná farba, bez emisií a rozpúšťadiel

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Silicic acid, potassium salt	1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 20 - < 30
mica	12001-26-2		>= 1 - < 10
diatomaceous earth	68855-54-9 272-489-0 21-2119488518-22		>= 1 - < 10
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2 232-315-6 01-2119488076-30		>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.  
Vyneste z miesta ohrozenia.  
Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážte etiketu).  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.  
Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : V prípade požiaru môžu vznikajú nebezpečné rozkladné produkty ako:  
Oxid uhľohnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Produkt sám nehorí.  
Štandardný postup pri chemickom požiari.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Materiál môže spôsobiť šmykľavosť povrchu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Použite ochrannú obuv alebo čižmy s drsnou gumovou podrážkou.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Ďalšie informácie vid' oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku. Zmrazením sa zničí.  
Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Musia sa dodržiavať technické informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia  
1.0

Dátum revízie:  
05.12.2019

Dátum tlače  
14.07.2020

Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
titanium dioxide	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
mica	12001-26-2	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO <sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO <sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
diatomaceous earth	68855-54-9	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	SK OEL
Ďalšie informácie	NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu možno hodnotiť expozíciu len v prípade, ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu,			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0      Dátum revízie: 05.12.2019      Dátum tlače 14.07.2020      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

	ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO <sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu <= 5 µm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburgskej konvencie upravuje STN EN 481. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482 a STN EN 689., pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom, Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól, vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. V prípade, že aerosól obsahuje menej než 1 % SiO <sub>2</sub> a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom			
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	NPEL priemerný (Dymy)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	6 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
titanium dioxide	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m <sup>3</sup>
Kaolin, calcined	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	3,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,00 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	3,00 mg/m <sup>3</sup>
diatomaceous earth	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	18,70 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Silicic acid, potassium salt	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,38 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé -	0,74 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0      Dátum revízie: 05.12.2019      Dátum tlače 14.07.2020      Dátum posledného vydania: -  
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

			systemové účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systemové účinky	0,74 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systemové účinky	5,61 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systemové účinky	1,49 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
titanium dioxide	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Pôda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0184 mg/l
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
Kaolin, calcined	Morský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,193 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	25 mg/l
	Sladká voda	4,1 mg/l
	Morská voda	0,41 mg/l
diatomaceous earth	Čistička odpadových vôd	1400 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
Silicic acid, potassium salt	Morská voda	1 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	7,5 mg/l
	Sladká voda	7,5 mg/l
	Čistička odpadových vôd	348 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : nevyžaduje sa  
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami,  
vždy používajte ochranu zraku.

Ochranné okuliare s tesnením

### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Hrúbka rukavíc : 0,2 mm  
Index ochrany : Trieda 3

Poznámky : Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami  
Ochranná obuv

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie  
nebezpečnej látky na pracovisku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Pri nástreku používajte ochrannú masku s filtrom P2 na ochranu pred rozstrekovanou hmlou.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	Údaje sú nedostupné
Zápach	:	Údaje sú nedostupné
Prahová hodnota zápachu	:	Nie je relevantné
pH	:	11,4
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Tlak pár	:	neurčené
Relatívna hustota pár	:	neurčené
Hustota	:	1,5000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Viskozita  
Viskozita, dynamická : Údaje sú nedostupné

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Nepoužiteľné

### 9.2 Iné informácie

Horľavosť (kvapaliny) : Produkt nie je horľavý.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s oxidovadlami.  
Neznáša sa s kyselinami a bázami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### Poleptanie kože/podráždenie kože

**Produkt:**

Poznámky : Na základe testu OECD 431 nie je tento výrobok klasifikovaný ako žieravy alebo dráždivý pre kožu.  
Uvedené informácie sú založené na skúškach výrobkov s podobným zložením.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Produkt:**

Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.
- Znečistené obaly : Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby.
- Európsky katalóg odpadov : použitý produkt  
080112, Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11\*

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt je zmesou, ktorá neobsahuje žiadne škodlivé substancie (SHVC) s koncentráciou väčšou, alebo rovnou 0,1%, preto nemusí mať vypracované žiadne prípustné konečné aplikácie ani žiadne posúdenie materiálovej bezpečnosti.
- REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii : Žiadny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

(Príloha XIV)

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: metanol (Číslo na zozname 69)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
< 0.1 %  
< 1 g/l

### Iné smernice.:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Dohovor o medzinárodnej preprave (COTIF)

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.79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

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

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

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov

Dodržiavajte smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok alebo prípadnú vnútroštátnu legislatívu, ak je prísnejšia

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia	Dátum revízie:	Dátum tlače	Dátum posledného vydania: -
1.0	05.12.2019	14.07.2020	Dátum prvého vydania: 05.12.2019

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H315 : Dráždi kožu.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### Plný text iných skratiek

Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Skin Irrit. : Dráždivosť kože  
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna prax; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečistenia z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZLoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú nutné žiadne expozičné scenáre podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006.

Komunikácia o použití podľa predpisu REACH článok 31 (1)(a) – registrované materiály/ zmesi, ktoré spĺňajú kritériá na klasifikáciu ako nebezpečné látky podľa nariadenia (EG) č. 1272/2008 alebo 1999/45/EG) – sa nevyžaduje.

#### Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indeko-plus

Verzia 1.0	Dátum revízie: 05.12.2019	Dátum tlače 14.07.2020	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---------------------------	---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

### Informácie o REACH

Požiadavky nariadení REACH (ES č. 1907/2006) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok plníme podľa našich právnych záväzkov. Naše karty bezpečnostných údajov pravidelne upravujeme a aktualizujeme v súlade s informáciami, ktoré nám poskytujú naši dodávatelia. O týchto úpravách vás budeme ako obvykle informovať.

Ohľadne REACH by sme chceli zdôrazniť, že ako následný užívateľ neprevádzame žiadne vlastné registrácie, ale sme závislí na informáciách od našich dodávateľov. Ako náhle budú tieto informácie k dispozícii, budeme odpovedajúcim spôsobom aktualizovať naše karty bezpečnostných údajov. To môže nastať v závislosti na registračných lehotách obsiahnutých látok v prechodnom období medzi 01.12.2010 a 01.06.2018.

SK / SK