



# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 2 zo 14

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel		
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
	Hydrocarbons (low aromatic)			20 - < 25 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			10 - < 15 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
64-17-5	Etanol			10 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
122-99-6	2-Fenoxyetanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
5989-27-5	(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén			1 - < 5 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 3 zo 14

### Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
	919-446-0	Hydrocarbons (low aromatic)	20 - < 25 %
		inhalačné: LC50 = >13100 mg/l (pary); orálne: LD50 = >15000 mg/kg	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	10 - < 15 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
64-17-5	200-578-6	Etanol	10 - < 15 %
		inhalačné: LC50 = 116,9 mg/l (pary); orálne: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxyetanol	1 - < 5 %
		orálne: ATE 1394 mg/kg	
34590-94-8	252-104-2	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 9510 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = > 5000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

### Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % alifatické uhľovodíky, 5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % aromatické uhľovodíky, parfúmy (Limonene, Linalool).

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné inštrukcie

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

#### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

#### Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

#### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.  
Nevyvolávajte zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody  
pena odolná voči alkoholu  
Kysličník uhličitý  
Hasiaci prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 4 zo 14

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné spaliny:  
Kysličník uhličitý  
Kysličník uhoľnatý

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.  
Naplánujte núdzové chladenie pre prípad požiaru okolia.

### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

#### **Všeobecné pokyny**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

#### **Pre pohotovostný personál**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.  
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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

#### **Pre zadržiavanie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

#### **Na čistenie**

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **Ďalšie informácie**

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.  
Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8  
Likvidácia: pozri oddiel 13

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.  
Nemiešajte s iné chemikálie  
Používajte osobnú ochrannú výbavu.  
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.  
Používajte len na dobre vetranom mieste.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.  
Nefajčite.

#### **Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Kontaminovaný odev vyzlečte.  
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 5 zo 14

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### Ďalšie inštrukcie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
34590-94-8	2-Metoxymetyl-etoxy propanol (dipropylén glykol monometyléter)	50	308		priemerný	
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	

### Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 8.2. Kontroly expozície



#### Primerané technické zabezpečenie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN 166)

##### Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. (EN 374, Kategória III)

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) / Hrúbka rukavicového materiálu > 0,1 mm

##### Ochrana pokožky

Noste vhodný pracovný odev.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Používajte len na dobre vetranom mieste.

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. (EN 14387, A1)

##### Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Prepracované dňa: 19.01.2024

Strana 6 zo 14

### Environmentálne kontroly expozície

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný	Metóda
Farba:	bezfarebný - svetložltý	
Zápach:	charakteristický	
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca 100 °C	
Horľavosť:	Horľavý	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené	
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené	
Teplota vzplanutia:	29 °C	
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené	
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné	
Hodnota pH (pri 20 °C):	cca 5	
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	čiastočne rozpustný	
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné	
Tlak pary:	nie je stanovené	
Hustota (pri 20 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup>	
Relatívna hustota:	nie je stanovené	
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené	
Vlastnosti častíc:	nerelevantný	

### 9.2. Iné informácie

#### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dynamická viskozita:  
(pri 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 7 zo 14

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
	Hydrocarbons (low aromatic)				
	orálne	LD50 >15000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	inhalačne výpary	LC50 >13100 mg/l	Potkan	OECD 403	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	orálne	LD50 500 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		
64-17-5	Etanol				
	orálne	LD50 10470 mg/kg	Potkan		OECD 401
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 116,9 mg/l	Potkan		OECD 403
122-99-6	2-Fenoxyetanol				
	orálne	ATE 1394 mg/kg			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 9510 mg/kg	Králík		OECD 402
5989-27-5	(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén				
	orálne	LD50 > 5700 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		

##### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. ((R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén)

##### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Hydrocarbons (low aromatic))

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Hydrocarbons (low aromatic))

##### Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Prepracované dňa: 19.01.2024

Strana 8 zo 14

### Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Prepracované dňa: 19.01.2024

Strana 9 zo 14

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
	Hydrocarbons (low aromatic)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	4,6 - 10	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	10 - 22	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,097	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,6	72 h		OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	15,0	48 h		OECD 202
64-17-5	Etanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	ASTN E729-80
	Akútna toxicita rias	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	
122-99-6	2-Fenoxyetanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	344 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / časť 9
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC	23 mg/l	34 d	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	9,43	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC	0,5 mg/l	22 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
5989-27-5	(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	REACH Registration Dossier
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	GESTIS

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 10 zo 14

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
64-17-5	Etanol			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
122-99-6	2-Fenoxyetanol			
	OECD 301 A	> 70 %	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)			
	OECD 301 F	> 60 %	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
5989-27-5	(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén			
	OECD 301 B	> 60%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,31
122-99-6	2-Fenoxyetanol	1,2
34590-94-8	1-(Methoxymethylethoxy)-propanol(2)	0,004
5989-27-5	(R)-1-Metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-Limonén	4,38

#### BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
122-99-6	2-Fenoxyetanol	0,3493		

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 11 zo 14

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

### Kl'úč odpadu produktu

130703 ODPADY Z OLEJOV A KVAPALNÝCH PALÍV (OKREM JEDLÝCH OLEJOV A ODPADOV UVEDENÝCH V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpady z kvapalných palív; iné palivá (vrátane zmesí); nebezpečný odpad

### Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Obsah/obal zlikvidujte podľa miestnych a národných predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanol, náhrada terpentínového oleja)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
Posebne doložbe: 274 601 640E  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Dopravná kategória: 3  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30  
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanol, náhrada terpentínového oleja)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
Posebne doložbe: 274 601 640E  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Forte

IR42

Prepracované dňa: 19.01.2024

Strana 12 zo 14

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: no  
Posebne določbe: 223, 274, 955  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné  
číslo:** UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, turpentine substitute)

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe: A3  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné  
dopravné lietadlá: 10 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 355  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 60 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 366  
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 220 L

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):  
Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75  
2010/75/EÚ (VOC): 35,5 %

#### Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nemecké Nariadenie o zákaze chemikálií (ChemVerbotsV): Odovzdanie tohto výrobku predpokladá odbornosť, príp. ročné školenie podľa ChemVerbotsV.

# Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Indumaster® Forte

Prepracované dňa: 19.01.2024

IR42

Strana 13 zo 14

### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Kategórie procesov podľa usmernení ECHA k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.12:

PROC 1: Use in closed processes.

PROC 2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície

PROC 7: Priemyselné rozprašovanie

PROC 8 (Transfer): Dilution of concentrated products, application of drain cleaners, dosage of textile washing agents.

PROC 9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)

PROC 10 (Roller application or brushing): Processing without large-scale spraying.

PROC 11 (Spraying outside industrial settings): Processing with large-scale spraying (e. g. high pressure cleaning, foam gun).

PROC 13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

### Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006



## Indumaster® Forte

IR42

Prepracované dňa: 19.01.2024

Strana 14 zo 14

### Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*