

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 470 BLACK**

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Mablex 470 BLACK

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Výroba plastových výrobků a zboží včetně sestavování a přeměny, případně recyklace.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Ravago Distribution Center NV  
 Název ulice: Moerenstraat 85 A  
 Místo: B 2370 Arendonk  
 Telefon: +32 (0) 14672511 Fax: +32 (0) 14672012  
 e-mail: sdsinfo@ravago.com  
 Internet: www.ravago.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+32(0)14672511

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Tento produkt nemusí být označen informačním štítkem podle Přílohy I kapitoly 1.3.4 předpisu CLP.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Termoplastický polymer (PC/ABS-FR)

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
115-86-6	Triphenyl phosphate	5-10 %
	204-112-2	01-2119457432-41
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Mablex 470 BLACK

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 2 z 7

### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!  
Zajistěte dostatečné větrání.

### Při vdechnutí

Zajistěte dostatečné větrání.  
Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit.  
Poradit se s lékařem.

### Při styku s kůží

Roztavený produkt může způsobit těžké popáleniny.  
Krusty produktu olupělé na pokožce neodstraňujte násilím ani rozpouštědlem.  
Při kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochlaďte vodou.  
Poradit se s lékařem.

### Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

### Při požití

Poradit se s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Popáleniny způsobené roztaveným materiálem je třeba klinicky ošetřit.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Voda. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. pěna odolná vůči alkoholu. Písek.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý., Oxid uhelnatý, uhlovodíky. BPA.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Všeobecné informace

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu. (Granulát)

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění

Zachytit mechanicky.

#### Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Nevylévejte do kanalizace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Mablex 470 BLACK

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 3 z 7

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Zařízení s lokálním odsáváním.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Prach odsát přímo na místě vzniku. Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte na chladném místě.

Zajistěte dostatečné větrání.

#### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

stabilní skladování:

skladovací teplota: &lt; 40 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### **Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

### 8.2 Omezování expozice

#### **Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

#### **Hygienická opatření**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte prach.

#### **Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### **Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

#### **Ochrana kůže**

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Při zvýšeném ohrožení dodatečně:žáruvzdorné syntetické vlákno

#### **Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při:V prašném prostředí.(filtrovací půlmaska (DIN EN 149).)

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Prostředek anebo jeho obal se nesmí dostat do vody. (Aplikační zařízení nečistit v bezprostřední blízkosti povrchové vody / zabraňte nepřímé kontaminaci ze dvorů a cest.)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

pevný (Granulát)

Barva:

černý

Zápach:

bez zápachu

pH:

nelze použít

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 470 BLACK**

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 4 z 7

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nelze použít
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít

**Hořlavost**

tuhý/kapalný: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Výbušné vlastnosti**

V prašném prostředí. Výbušný prach.

Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod samozápalu:	nelze použít

**Teplota samovznícení**

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu: > 250 °C

**Oxidační vlastnosti**

nelze použít

Tlak par:	nelze použít
Hustota:	1,03-1,28 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	600 - 1000 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít
Kinematická viskozita:	nelze použít
Relativní hustota páry:	nelze použít

**9.2 Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teploty nad tepelným rozkladem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/á/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhličitý., Oxid uhelnatý, uhlovodíky. BPA. Styren

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 470 BLACK**

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 5 z 7

**Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Nerozpustný v: Voda.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je podle dosavadních zkušeností inertní a není odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Kvůli konzistenci a nižší rozpustnosti produktu ve vodě je biologická dostupnost nepravděpodobná.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Možné látkové využití. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 470 BLACK**

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 6 z 7

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC): 0%

2004/42/ES (VOC): 0%

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Triphenyl phosphate

**ODDÍL 16: Další informace****Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 470 BLACK**

Datum revize: 14.02.2022

Kód produktu: 4xxFR\_BK

Strana 7 z 7

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*