

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 4xxE BLACK**

Datum revize: 12.05.2022

Kód produktu: 4xxE\_BK

Strana 1 z 6

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

Mablex 4xxE BLACK

**Jiné obchodní název výrobku**

Mablex 449E, 470E, 478E.

**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**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

Termoplastický polymer (PC/ABS-FR)

**Jiné údaje**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle nařízení (ES) 1272/2008, dle stanovených limitních expozičních hodnot na pracovišti, klasifikovány PBT / vPvB, nebo zahrnutý do seznamu látek.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****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 ulpělé na pokožce neodstraňujte násilím ani rozpouštědlem.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Mablex 4xxE BLACK

Datum revize: 12.05.2022

Kód produktu: 4xxE\_BK

Strana 2 z 6

Při kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochladte 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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

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

### **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. Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

#### **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**

### **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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 4xxE BLACK**

Datum revize: 12.05.2022

Kód produktu: 4xxE\_BK

Strana 3 z 6

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte na chladném místě.  
Zajistěte dostatečné větrání.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

stabilní skladování:  
skladovací teplota: < 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**

Pro některé přísady použité v tomto produktu existují expoziční limity. Jsou však obsaženy ve výrobku a za normálních podmínek zpracování se neočekává žádná expozice.

**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.

**Ochrana dýchacích orgánů**

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

**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

**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 4xxE BLACK**

Datum revize: 12.05.2022

Kód produktu: 4xxE\_BK

Strana 4 z 6

Bod samozápalu:	nelze použít
<b>Teplota samovznícení</b> tuhé látky:	Žádné informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	> 250 °C
<b>Oxidační vlastnosti</b> 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****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 4xxE BLACK**

Datum revize: 12.05.2022

Kód produktu: 4xxE\_BK

Strana 5 z 6

**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.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****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.

**Přeprava po moři (IMDG)****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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Mablex 4xxE BLACK**

Datum revize: 12.05.2022

Kód produktu: 4xxE\_BK

Strana 6 z 6

**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 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.

**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**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****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.)*