

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVALENE CR H xx44**

Datum revize: 26.10.2021

Kód produktu: CRHxx44

Strana 1 z 6

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

RAVALENE CR H xx44

**Jiné obchodní název výrobku**

x = 0 - 9 ( MFI range / film quality code )

**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 (HDPE)

**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 olupělé na pokožce neodstraňujte násilím ani rozpouštědlem.

Při kontaktu s roztaveným produktem zasaženou část pokožky rychle ochladte vodou.

Poradit se s lékařem.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## RAVALENE CR H xx44

Datum revize: 26.10.2021

Kód produktu: CRHxx44

Strana 2 z 6

### Při zasažení očí

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

### Při požití

Neposkytovat umělé dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu. Použijte ambuvak nebo řízený resuscitátor.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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. Písek.

#### Nevhodná hasiva

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý., Oxid uhelnatý, uhlovodíky.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

### Další pokyny

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní 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

Zachytit mechanicky. 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.

#### 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVALENE CR H xx44**

Datum revize: 26.10.2021

Kód produktu: CRHxx44

Strana 3 z 6

**Pokyny ke společnému 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**

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:

Zápach: bez zápachu

pH:

nelze použít

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: 130 - 140 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze použít

Bod vzplanutí: nelze použít

**Hořlavost**

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

**Výbušné vlastnosti**

V prašném prostředí. -&gt; Výbušný vlivem prachu, Třída výbušnosti prachu: ST 1

Meze výbušnosti - dolní: nelze použít

Meze výbušnosti - horní: nelze použít

Zápalná teplota: nelze použít

**Bod samozápalu**

tuhé látky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu: &gt; 350 °C

**Metoda**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVALENE CR H xx44**

Datum revize: 26.10.2021

Kód produktu: CRHxx44

Strana 4 z 6

**Oxidační vlastnosti**

nelze použít

Tlak par:

nelze použít

Hustota:

0,85 - 0,95 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost:

600 - 1000 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

Rozdělovací koeficient:

nelze použít

Kinematická viskozita:

nelze použít

Relativní hustota par:

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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhličitý., Oxid uhelnatý, uhlovodíky.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****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.

**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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVALENE CR H xx44**

Datum revize: 26.10.2021

Kód produktu: CRHxx44

Strana 5 z 6

**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 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.

**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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### RAVALENE CR H xx44

Datum revize: 26.10.2021

Kód produktu: CRHxx44

Strana 6 z 6

**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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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%

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí****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.)*