

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVAMID A GBxx BLACK**

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_BK

Strana 1 z 7

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

RAVAMID A GBxx BLACK

**Jiné obchodní název výrobku**

xx=% Plnivo

**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 (PA 66-GB)

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
65997-17-3	Glassbeads	10-50 %
	266-046-0	

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

**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 zahrnuté do seznamu látek.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## RAVAMID A GBxx BLACK

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_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 ulpělé 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

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

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý uhlovodíky. Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 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

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

#### Pro čištění

Zachytit mechanicky. Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

#### Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Nevylévejte do kanalizace.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## RAVAMID A GBxx BLACK

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_BK

Strana 3 z 7

### 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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte na chladném místě.  
Zajistěte dostatečné větrání.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

stabilní skladování:  
skladovací teplota: < 40

### 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVAMID A GBxx BLACK**

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_BK

Strana 4 z 7

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	215-235 °C
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: &gt; 270 °C

**Oxidační vlastnosti**

nelze použít

Tlak par:	nelze použít
Hustota:	1,25-1,50 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	600-800 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. Oxidy dusíku (NOx).

**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

**RAVAMID A GBxx BLACK**

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_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.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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**

Recyklace látky možná.

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVAMID A GBxx BLACK**

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_BK

Strana 6 z 7

<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b>	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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**RAVAMID A GBxx BLACK**

Datum revize: 23.06.2022

Kód produktu: A\_GBxx\_BK

Strana 7 z 7

**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.)*