

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** Braava jet Hard Floor Cleaning Solution

**Número de registo** -

**Sinónimos** Nenhum.

**Data de publicação** 13-Março-2019

**Número da versão** 01

**Data de revisão** -

**Data de substituição** -

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Solução de limpeza de chão diluída com água e dispensada automaticamente e depois passada com a mopa.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor** iRobot Corporation Ltd.  
**Endereço** 111 Buckingham Palace Road  
London, SW1W 0SR  
Reino Unido

**Fabricante** iRobot Corporation  
**Endereço** 8 Crosby Drive  
Bedford, MA 01730  
Estados Unidos

**Informação geral** 00-1-781.430.3000

00-1-877-855-8593

**Correio electrónico** regulatory@irobot.com

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

**Resumo dos perigos** Perigo baixo no manuseamento industrial ou comercial habitual por pessoal com formação adequada.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** Respeitar as regras de boa higiene industrial.

**Resposta** Lavar as mãos após a utilização.

**Armazenagem** Guardar afastado de materiais incompatíveis.

**Eliminação** Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**Informação suplementar no rótulo** EUH208 - Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos** Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo mPmB/PBT de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
1-Decanamina, N, N-dimetil, N-óxido	0,27	2605-79-0 220-020-5	-	-	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
1,2-Benzisotiazol-3 (2H)-um	0,007	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

**Comentários sobre a composição** Exceto indicação em contrário, todas as concentrações são dadas em percentagem por peso. Os componentes não indicados ou não são perigosos ou encontram-se abaixo dos limites declaráveis.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Informação geral** Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.  
**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.  
**Contacto com os olhos** Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.  
**Ingestão** Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Pode provocar irritação temporária em contacto com a pele ou os olhos.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de incêndio circundante.  
**Meios de extinção inadequados** Nenhum conhecido.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.  
**Procedimentos de combate a incêndios especiais** Use métodos para incêndio circundante.

**Métodos específicos** Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza.  
**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.

<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	<p>Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.</p> <p>Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.</p> <p>Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.</p> <p>Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.</p>
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Evitar a congelação. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Solução de limpeza de chão diluída com água e dispensada automaticamente e depois passada com a mopa.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Normalmente não necessário(a).
<b>Proteção da pele</b>	
- <b>Proteção das mãos</b>	Normalmente não necessário(a). Recomenda-se usar luvas para utilização mais prolongada.
- <b>Outras</b>	Normalmente não necessário(a).
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
----------------------	----------

<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Não disponível.
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	7,4 - 8,4
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	< 1 (Éter = 1,0)
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não disponível.
<b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não comburente.
<b>9.2. Outras informações</b>	Não estão disponíveis mais informações relevantes.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Contacto com materiais incompatíveis.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
-------------------------	--

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	Não se prevê que seja nocivo por inalação.
<b>Contacto com a pele</b>	Exposição prolongada ou repetida pode causar irritação menor.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
<b>Ingestão</b>	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
<b>Sintomas</b>	Pode provocar irritação temporária em contacto com a pele ou os olhos.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Não é de esperar que provoque toxicidade aguda.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

<b>Sensibilização cutânea</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. Contudo: O produto contém uma pequena quantidade de substância sensibilizante que pode representar um risco de sensibilização por contacto com a pele em indivíduos sensíveis.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Carcinogenicidade</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Perigo de aspiração</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	O produto consiste numa mistura.
<b>Outras informações</b>	Não foram detectados outros impactos agudos ou crónicos específicos na saúde.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não existem dados.
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo mPmB/PBT de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

<b>13.1. Métodos de tratamento de resíduos</b>	
<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não constitui um resíduo perigoso conforme fornecido ou após a utilização.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

#### **Regulamentos da UE**

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004** relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006** Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º** Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV** Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

#### **Restrições à utilização**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII** Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE:** relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE** relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

1,2-Benzisotiazol-3 (2H)-um (CAS 2634-33-5)

#### **Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas actualizações. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

#### **Regulamentos nacionais**

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Lista das abreviaturas**

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Comité Europeu de Normalização)).

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

GRG: Grande recipiente para granel.  
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica.  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
mPmB: muito Persistente, muito Bioacumulável.

#### Referências

Base de dados da ECHA de substâncias registadas  
HSDB® : Hazardous Substances Data Bank (Banco de dados de substâncias perigosas)

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

#### Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H302 Nocivo por ingestão.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

A iRobot Corporation não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.