



# Liquid Ice Clean-up /Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

Data da revisão: 02/27/2019

Substitui a de:

07/01/2015 Versão: 2.1

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

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Norton Liquid Ice Clean-up /Detailer Spray  
Forma do produto : Mistura  
Código do produto 63642574651

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados

Aplicar o spray e limpar com pano

#### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de segurança

RJ Star, Inc.  
11469 8th St. NE  
Hanover, MN 55341

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 763-497-5155

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação GHS-US

Não classificado como perigoso segundo o padrão OSHA -- Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

#### 2.2. Elementos rotulados

##### Rótulos GHS-US

Pictogramas de perigo (GHS-US) : Não aplicável  
Expressões sinalizadoras (GHS-US) : Não aplicável  
Declarações de perigo (GHS-US) : Não aplicável  
Declarações de precauções (GHS-US) : Não aplicável

#### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

#### 2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS US)

Não há dados disponíveis

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

Este produto não contém componentes perigosos presentes em quantidades relatáveis.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: If exposed or concerned, get medical attention/advice. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Wash contaminated clothing before re-use. Never give anything to an unconscious person.
Medidas de primeiros socorros após inalação	: SE INALADO: Apanhar ar fresco.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: SE TOCAR NA PELE (ou roupas): Lavar com água e sabão.
Medidas de primeiros socorros após contacto com os olhos	: SE TOCAR NOS OLHOS: Enxague abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior. Consulte um médico.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: SE ENGOLIDO: enxaguar bem a boca. Não provoque o vômito sem orientação do centro de controlo de intoxicações ou profissional médico. Procure atendimento médico de imediato.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/lesões após inalação	: Pode causar irritação do trato respiratório superior.
Sintomas/lesões após contacto com a pele	: Pode causar irritação cutânea.
Sintomas/lesões após contacto com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/lesões após ingestão	: Pode causar irritação gastrointestinal.

#### 4.3. Indicação sobre cuidados médicos e tratamentos

**especiais necessários** Nenhuma informação adicional disponível.

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono. Pó seco. Spray de água. Espuma. Químico seco.

Meios inadequados de extinção : Desconhecidos.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão : Não existem dados que indiquem que o produto é inflamável.

Reactividade : Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de utilização.

#### 5.3. Conselhos para bombeiros

Instruções de combate a incêndios : Use spray de água ou névoa para arrefecer os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer tipo de incêndio químico. Não descarte água de combate a incêndio no meio ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não entre na área incendiada sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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

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

Medidas gerais : Os derramamentos devem ser manipulados por equipas de limpeza treinadas e adequadamente equipadas com equipamento respiratório e equipamento de proteção química completo (consulte a Seção 8). Evacuar a área. Ventilar a área. Mantenha-se com o vento a montante.

##### 6.1.1. Para pessoal não especializado em socorro

Equipamento de proteção : Use equipamento de proteção conforme descrito na Seção 8.

Procedimentos de emergência : Evacuar pessoal desnecessário.

##### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use roupas de proteção, luvas e proteção para os olhos ou rosto adequados. Respirador a ar aprovado, em caso de emergência.

#### 6.2. Precauções ambientais

Evitar a libertação para o meio ambiente. Impedir o derrame em esgotos e águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Conter qualquer derramamento com diques ou absorventes para impedir a migração e entrada em esgotos ou cursos de água. Remover todas as fontes de ignição. Impedir a entrada em esgotos e águas públicas.

Métodos para limpeza : Absorver derramamentos com sólidos inertes, como argila ou terra diatomácea, o mais depressa possível. O produto pode criar risco de escorregamento. Descarte o material em conformidade com os regulamentos locais.

#### 6.4. Referências a outras secções

Nenhuma informação adicional disponível.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas. Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Use equipamento de proteção individual (EPI) apropriado. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Use somente em áreas bem ventiladas.

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Mantenha fora do alcance de crianças. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha em recipientes devidamente rotulados.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção pessoal

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo de exposição

Controlos de engenharia adequados  
exaustão local : Forneça ventilação de exaustão geral e local adequada. Use câmaras de proteção, ventilação ou outros controlos de engenharia para manter os níveis do ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Use equipamento à prova de explosão com materiais inflamáveis. Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Equipamento de proteção pessoal : Luvas. Óculos de segurança.

Proteção das mãos : Use luvas quimicamente resistentes a este material quando ocorrer contacto repetido ou prolongado. As luvas devem ser classificadas de acordo com a norma EN 374 ou ASTM F1296. Os materiais de luvas sugeridos são: Neoprene, borracha nitrílica/butadieno, polietileno, laminado com álcool etil vinílico, PVC ou vinil.

Proteção dos olhos : Use proteção para os olhos, incluindo óculos de proteção contra salpicos químicos e um protetor facial quando houver possibilidade de contacto com os olhos devido à pulverização de líquido ou partículas no ar.

Proteção da pele e do corpo : Use mangas compridas e EPI/macacão quimicamente impermeável para minimizar a exposição corporal.

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	: Líquido
Cor	:
	Amarelo
Odor	Frutado
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 6.5
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: N/A
Ponto de congelamento	: 32 F
Ponto de ebulição	: 212 F
Ponto de inflamação	: N/A
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:
	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20 ° C	:
	Não há dados disponíveis
Densidade relativa (gravidade específica)	: 0.99
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Log Kow	:
	Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	:
	Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	:

#### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Não há dados disponíveis

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade



#### 10.1. Reatividade

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável.

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

---

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma informação adicional disponível.

### 10.5.

#### **Materiais incompatíveis**

Desconhecidos.

### 10.6. Produtos

**perigosos da decomposição** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

### SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

#### 11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda : Não classificado com base nas informações disponíveis

Corrosão/irritação da pele : Não classificado

Lesões/irritações oculares graves : Pode causar irritação ocular

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

: Não classificado

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não classificado

(exposição única)

: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(exposição repetida)

: Não classificado

risco de aspiração

Sintomas/lesões após inalação : Pode causar irritação do trato respiratório superior.

Sintomas/lesões após contacto com a pele : Pode causar irritação cutânea.

Sintomas/lesões após contacto com os olhos : Pode causar irritação ocular.

Sintomas/lesões após ingestão : Pode causar irritação gastrointestinal.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 12.5. Outros efeitos adversos

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

Nenhuma informação adicional disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Métodos de tratamento de resíduos : Não descarte em sistemas públicos de águas residuais sem a permissão das autoridades de controlo de poluição. Nenhuma descarga nas águas superficiais é permitida sem a permissão do NPDES.
- Recomendações para o tratamento de resíduos : Descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Não permita que o produto seja despejado no meio ambiente. Não reutilize recipientes vazios.

### SECÇÃO 14: Informação de transporte

#### De acordo com o DOT

Não é perigoso para o transporte

#### Informações adicionais

- Outras informações : Proteger do congelamento quando exposto a temperaturas próximas a 0°C (32°F) ou inferiores.

#### Transporte por via marítima

Não é perigoso para o transporte

#### Transporte aéreo

Não é perigoso para o transporte

### SECÇÃO 15: Informações regulatórias

#### 15.1. Regulamentos federais dos EUA

Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray	
Todas as substâncias químicas deste produto estão listadas no inventário da EPA (Agência de Proteção Ambiental) TSCA (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas) ou estão isentas.	
Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray	
Secção SARA 311/312 Classes de perigos	Perigo de saúde imediato (agudo)

#### 15.2. Regulamentos internacionais

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 15.3. Regulamentos dos EUA para o estado da Califórnia – Proposition 65

Este produto não contém produtos químicos conhecidos no estado da Califórnia por causar cancro e/ou outros danos reprodutivos.

- Revision date : 02/27/2019  
Other information : Author: KES.

# Liquid Ice Clean-Up/Detailer Spray

## Ficha de Segurança

Preparado de acordo com o Registo Federal / Vol. 77, No. 58 / Segunda-feira, 26 de março, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 16: Other information

NFPA perigo de saúde : 1 - Exposição pode causar irritação, mas apenas pequenas lesões residuais, mesmo que nenhum tratamento seja administrado.

NFPA risco de incêndio : 0 - Não inflamável.

NFPA reactividade : 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo, e não é reativo com água.



#### Classificação HMIS III

Saúde : 1

Inflamabilidade : 0

Físico : 0

Proteção pessoal :

**Compostos orgânicos voláteis (COV):** nenhuns

Estas informações são baseadas no nosso conhecimento atual e têm como objetivo descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Portanto, não deve ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.