

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**· Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

· Código do produto: QO23

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Sector de Utilização**

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Utilização da substância / da preparação Vedante**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

DEN BRAVEN

Denariusstraat 11

4903 RC Oosterhout

The Netherlands

Tel: +31 (0)162-491000

Fax: +31 (0)162-421217

E-mail: info@denbraven.com

Internet: www.denbraven.com

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Product safety department.

info@denbraven.com

1.4 Número de telefone de emergência:

info@denbraven.com

Tel.: +31 (0)162-491000

CIAV - Poisons Information Centre > 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

GHS08 perigo para a saúde

Carc. 2 H351 Suspeito de provocar cancro.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 1)

· **Pictogramas de perigo**

GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Atenção· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

2-butanona-oxima

· **Advertências de perigo**

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H351 Suspeito de provocar cancro.

· **Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Indicações adicionais:** TACTILE WARNING APPLICABLE FOR GENERAL PUBLIC· **2.3 Outros perigos**· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:**

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

· **mPmB:**

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

540-97-6 dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

556-67-2 octametilciclotetrassiloxano

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes· **3.2 Caracterização química: Misturas**· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

Número CE: 932-078-5 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Hidrocarbonetos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, Cyclics, <0,03% de aromáticos ----- ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-<30%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-xxxx	2-butanona-oxima ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	1-<5%

(continuação na página 3)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 2)

CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane substância mPmB não classificada	0,1-<1%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-xxxx	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) substância mPmB não classificada	0,1-<1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	octametilciclotetrassiloxano PBT; vPvB Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413	0,1-<1%

· **SVHC**

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)
556-67-2	octametilciclotetrassiloxano

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios· **5.1 Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

(continuação na página 4)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 3)

- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **8.2 Controlo da exposição**
- **Equipamento de protecção individual:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

- O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: $\geq 0,35$ mm
- **Tempo de penetração no material das luvas** >480 min

(continuação na página 5)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 4)

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspeto:**

· Forma:	Pastoso
· Cor:	Diferente
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não classificado.

· valor pH:	Não classificado. Não classificado.
--------------------	--

· **Mudança do estado:**

· Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não classificado.
· Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	>300 °C

· Ponto de inflamação:	> 100 °C
-------------------------------	----------

· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
---	----------------

· Temperatura de ignição:	>200 °C
----------------------------------	---------

· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
---------------------------------------	-------------------

· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
--------------------------------------	----------------------------------

· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
-----------------------------------	--

· **Limites de explosão:**

· Inferior:	Não classificado.
· Superior:	Não classificado.

· Pressão de vapor em 20 °C:	100 hPa Não classificado.
-------------------------------------	------------------------------

· Densidade em 20 °C:	1,29 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Taxa de evaporação:	Não classificado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Pouco misturável.
--	-------------------

· Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não classificado.
---	-------------------

· **Viscosidade:**

· Dinâmico:	Não classificado.
· Cinemático:	Não classificado.

(continuação na página 6)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 5)

- **Percentagem de solvente:**
 - VOC (UE) 0,00 %
 - VOC (UE) 0,0 g/l
- **9.2 Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** 2-butanonoxim

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

Hidrocarbonetos, C13-C23, n-alcenos, isoalcenos, Cyclics, <0,03% de aromáticos

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>5.266 mg/l (rat)

96-29-7 2-butanona-oxima

por via oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	200-2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	20 mg/l (rat)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Suspeito de provocar cancro.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 7)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 6)

- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:**

556-67-2	octametilciclotetrassiloxano
----------	------------------------------

· **mPmB:**

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
----------	--

540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)
----------	------------------------------------

556-67-2	octametilciclotetrassiloxano
----------	------------------------------

- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
-----------	--

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

(continuação na página 8)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 7)

- | | |
|---|----------------|
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **Disposições nacionais:**

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem -**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
----------	--

540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)
----------	------------------------------------

556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxano
----------	------------------------------

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· Frases relevantes

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H351 Suspeito de provocar cancro.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product safety department.

- **Contacto** Pascal Timmermans / Kees van Bommel

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continuação na página 9)

**Den Braven****Ficha de dados de segurança**
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 20.12.2018

Número da versão 5

Revisão: 20.12.2018

Nome comercial: SILICONE NX BRANCO QO23

(continuação da página 8)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Carc. 2: Carcinogenicidade – Categoria 2
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1
Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

-PT-