

Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 1 / 8

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação Handhygiene Spray I ES P
Deichmann Art.-Nr. 2 985 0154

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Nanogate Textile & Care Systems GmbH
Zum Schacht 3
D-66287 Göttingen

Telefone: +49 - (0)6825 / 9591 - 0
Telefax: +49 - (0)6825 / 9591 - 852
E-mail info@nanogate.com

Sector responsável de informação:

E-mail (pessoa competente) msds@nanogate.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura *

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

Aerosol 3 / H229 Aerosol

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Aerosol 1 / H222 Aerosol

Aerosol extremamente inflamável.

2.2. Elementos do rótulo *

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H222 Aerosol extremamente inflamável.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P251 Não fumar nem queimar, mesmo após utilização.
P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P260 Não inalar o aerossol.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

não aplicável

Informação de risco suplementar (UE)

não aplicável

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2015/830



Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 2 / 8

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

N.º CE nº CAS Número de identificação - UE	REACH N.º Designação química Classificação: // Observações	Peso %
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43 Etanol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 Limite de concentração específico (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	70 < 100

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

Após o 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. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

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

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra

Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 3 / 8

diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13).
Efectuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de protecção (ver secções 7 e 8).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Os aparelhos eléctricos devem ser protegidos de acordo com as normas em vigor. O material pode carregar-se electrostático. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Protecção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de protecção e segurança em vigor.

Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

*

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Os pavimentos devem respeitar as "directivas para evitar fontes de ignição na sequência de carregamento electrostático (TRGS 727)".

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 15 °C a 30 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

7.3. Utilizações finais específicas

Respeitar o folheto técnico. Respeitar as instruções de uso. Ler o rótulo antes da utilização.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

*

Valor limite de exposição profissional

Etanol

Número de identificação - UE 603-002-00-5 / N.º CE 200-578-6 / nº CAS 64-17-5

ACGIH, STEL: 1000 ppm

Equipamento respiratório recomendada: Respirador com uma meia-máscara tipo de filtro A. As normas EN 136, 140 e 405 da Comissão Europeia de Normalização (CEN) fornecer recomendações para respiradores, as normas EN 149 e EN 143 fornecer recomendações para filtros respiratórios.

Informações suplementares

TWA : valor limite de exposição ocupacional de longo prazo

STEL : valor limite de exposição ocupacional de curto prazo

Ceiling : limite máximo

8.2. Controlo da exposição

*

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

Protecção individual

Protecção respiratória

Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 4 / 8

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Deve ser observado o tempo limite de uso de acordo com GefStoffV, em combinação com as regras para uso de aparelhos de protecção respiratória (BGR 190). Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Protecção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: Nitrílica ou de borracha butílica com espessura de, pelo menos, 0,7 milímetros

Espessura do material das luvas \geq 0,7 mm

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) > 480 min.

Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de protecção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de protecção manual recomendados DIN EN 374

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Protecção dos olhos/do rosto

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.,

Protecção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de protecção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

*

Aparência:

Forma: Líquido
Cor: incolor

Cheiro:

Umbral olfactivo: não determinado

pH a 20 °C: não aplicável
Método: DIN 19268

Ponto de fusão/ponto de congelação: não aplicável

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: -196 °C

Fonte: Nitrogen

Ponto de inflamabilidade: -60 °C
Método: DIN 51755 parte 1

Taxa de evaporação: não determinado

inflamabilidade

Tempo de combustão (s): não determinado

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:

Limite inferior de explosividade: 0,8 % Vol

Limite superior de explosão: 15 % Vol

Fonte: Etanol

Pressão de vapor a 20 °C: 44,5978 mbar

Densidade de vapor: não determinado

Densidade relativa:

Densidade a 20 °C: 0,11 g/cm³
Método: DIN EN ISO 15212-1

Solubilidade(s):

Solubilidade na água (g/L) a 20 °C: insolúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água: ver secção 12

Temperatura de auto-ignição: 370 °C

Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 5 / 8

Fonte: Glycerol

Temperatura de decomposição: não determinado
Viscosidade a 20 °C: < 10 mPa*s
Método: DIN 53019
Propriedades explosivas: não aplicável
Propriedades comburentes: não aplicável

9.2. **Outras informações** *

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Para evitar reacções exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, Óxidos nítricos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Etanol

oral, LD50, Ratazana: 10470 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Coelho: > 2000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: 51 mg/l (4 h)

Método: OCDE 403

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Etanol

olhos: Avaliação Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única; Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

Síntese avaliativa das propriedades CMR

As substâncias constantes nesta mistura não obedecem aos critérios para a classificação CMR categoria 1A ou 1B conforme CLP.

Observações

Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 6 / 8

Não estão disponíveis informações sobre a preparação em si.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]
Nao deixar verter na canalizacao ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Etanol

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 13000 mg/l (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 12340 mg/l (48 h)

Método: ASTM E 729-80

Tóxicidade para as algas, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/l (72 h)

Método: OCDE 201

Método estático

Tóxicidade para as algas, EC10, Chlorella vulgaris: 11,5 mg/l (72 h)

Método: OCDE 201

Método estático

Tóxicidade daphnia, EC50, Artemia salina: 858 mg/l (24 h)

Método: OCDE 202

12.2. Persistência e degradabilidade

Etanol

Biodegradação, Lama ativada: 97 % (28 D); Avaliação Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Método: OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Quantidade teórica de dióxido de carbono (ThC2):

12.3. Potencial de bioacumulação

Etanol

Coefficiente de partição n-octanol/água: -0,35 ; Avaliação Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Método: OCDE 107

Factor de concentração biológica (FCB)

Etanol

Factor de concentração biológica (FCB): 0,66 ; Avaliação Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Recomendação

Nao deixar verter na canalizacao ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Directiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos)

150110* Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

*Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos)

Eliminação apropriada / Embalagem

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 7 / 8

14.1. Número ONU			*
	UN 1950		
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			*
Transporte por via terrestre (ADR/RID):	DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend		
Transporte marítimo (IMDG):	AEROSOLS		
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):	Aerosols, non-flammable		
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			*
	2.2		
14.4. Grupo de embalagem			*
	não aplicável		
14.5. Perigos para o ambiente			
Transporte por via terrestre (ADR/RID)	não aplicável		
Poluente marinho	não aplicável		
14.6. Precauções especiais para o utilizador			*
Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame. Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8			
Informações adicionais			
Transporte por via terrestre (ADR/RID)			
código de restrição de túneis	E		
Transporte marítimo (IMDG)			
Número EmS	F-D, S-U		
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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**
- Directivas da UE**
- VOC Suíça:**
percentagem do peso in %: 77,00
- Regulamentos Nacionais**
- Indicações sobre restrição de ocupação**
Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).
Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
- 15.2. **Avaliação da segurança química**
Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações na secção 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Substâncias líquidas inflamáveis	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.

Procedimento de classificação

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Aerosol 3	Aerossol	Com base em dados de ensaio.
Aerosol 1	Aerossol	Com base em dados de ensaio.

Abreviaturas e acrónimos

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
LEP	Valor limite de exposição profissional
VLB	Valor-limite biológico

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
conforme Regulamento (UE) 2015/830



Número de artigo: 31000051
Data de edição: 17.07.2020
Versão: 2.1

Handhygiene Spray I ES P
Data da redacção: 19.05.2020
Data de emissão: 19.05.2020

PT
Folha 8 / 8

CAS	Chemical Abstracts Service
CRE	Classificação, Rotulagem e Embalagem
CMR	Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EAKV	Catálogo Europeu de Resíduos
EC	Concentração efectiva
CE	Comunidade Europeia
EN	Norma europeia
IATA-DGR	Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Organização Internacional de Normalização
LC	Concentração letal
LD	Dose letal
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
ONU	United Nations
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável

Informações adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.

* Dados modificados em relação à versão anterior