

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificador do produto

Designação comercial	NORDSON CLEANER C ODOURLESS
Nome(s) alternativo(s)	PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Número(s) alternativo(s)	PR227

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos relevantes identificados	uso profissional
Usos desaconselhados	Não utilizar para fins particulares (domésticos).

1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos

Nordson Benelux BV
Bergerstraat 10
6226 BD Maastricht
Holanda

Telefone: 00800 7001 7001
e-mail: ESC-BNL@NORDSON.COM

1.4 Número de telefone de emergência

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
2.6	líquidos inflamáveis	4	Flam. Liq. 4	H227
3.1D	toxicidade aguda (dérmica)	5	Acute Tox. 5	H313
3.10	perigo por aspiração	1	Asp. Tox. 1	H304

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem

- Palavra de aviso perigo

- Pictogramas

GHS08



- Frases de perigo

H227

H304

H313

Líquido combustível.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Pode ser nocivo em contato com a pele.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

- Frases de precaução
- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P302+P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P331 NÃO provoque vômito.
- P405 Armazene em local fechado à chave.

- Ingredientes perigosos para rotulagem Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogênio, 2-(2-butoxi)etanol

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não contém uma substância PBT/mPmB em uma concentração $\geq 0,1\%$.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes	Nº CAS 246538-78-3	≥ 50	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Asp. Tox. 1 / H304
Fatty acids, rape-oil, Me esters	Nº CAS 85586-25-0	5 - < 10	Aquatic Acute 3 / H402
2-(2-butoxi)etanol	Nº CAS 112-34-5	1 - < 5	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogênio	Nº CAS 246538-78-3	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H313 Asp. Tox. 1 / H304

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Observações gerais

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Remover para local de ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consulte um médico.

Após contato com a pele

Retire a roupa contaminada. Lave com água e sabão em abundância.

Após contato com os olhos

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em todos os casos, contate um médico.

Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito. Procure imediatamente orientação médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Espuma, Pó BC

Meios inadequados de extinção

Jato de água

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Locais não ventilados, p. ex. áreas sem ventilação abaixo do nível do solo tais como fossas, esgotos e poços, estão particularmente sujeitos à presença de substâncias ou misturas inflamáveis.

Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como conter um derramamento

Cobertura de drenos

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: pó de serra, kieselgur (diatomi-
ta), areia, aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas a derramamentos ou vazamentos

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afetada.

6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

- Notas/detalhes específicos

Locais não ventilados, p. ex. áreas sem ventilação abaixo do nível do solo tais como fossas, esgotos e poços, estão particularmente sujeitos à presença de substâncias ou misturas inflamáveis.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

armazene em recipiente fechado o produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal (menos 40 °C a + 40 °C)

Gestão de riscos associados

- Atmosferas explosivas

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Utilize ventilação geral e local. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

- Perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha ao abrigo da luz solar.

- Requisitos de ventilação

Utilize ventilação geral e local.

7.3 Usos finais específicos

Ver a seção 16 para uma visão geral.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de exposição no ambiente de trabalho (Limites de Exposição Ocupacional) esta informação não está disponível

DNEL relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL	67.5 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL	101.2 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais

PNEC relevantes dos componentes						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	1.1 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0.11 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	4.4 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0.44 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0.32 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face



Usar proteção adequada para os olhos/face.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09



Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. 0,5 mm. Duração do material das luvas. > 480 minutos (permeação: nível 6). Luvas de proteção recomendadas (marca/fabricante). NBR: borracha de acrilonitrilo-butadieno. NR: borracha natural, látex.

- Outras medidas de proteção

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória. Tipo: ABEK-P2 (filtros mistos contra gases, vapores e partículas; código de cores: Marrom/Cinza/Amarelo/Verde/Branco).

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Partícula	não relevante (líquido)
Odor	característico

Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não determinado
Ponto de fulgor	>61 °C a 1 atm
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Pressão de vapor	não determinado
Densidade	0.76 g/cm ³ a 20 °C
Densidade de vapor	esta informação não está disponível

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

Solubilidade(s)	não determinado
Coeficiente de partição	
- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de autoignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum
9.2 Outras informações	não há informação adicional

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

Se aquecido:

Risco de ignição

10.2 Estabilidade química

Ver abaixo "Condições a serem evitadas".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação de perigo conhecida.

10.4 Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios referentes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com GHS

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo em contato com a pele.

- Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

Cutâneo 2,463 mg/kg

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes			
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes	246538-78-3	cutâneo	>2,200 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	oral	2,410 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	cutâneo	2,764 mg/kg
nafta (petróleo), fração pesada de tratamento com hidrogênio	246538-78-3	cutâneo	>2,200 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade à reprodução

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum dos ingredientes está listado.

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum dos ingredientes está listado.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas ao tratamento de resíduos

Recuperação/regeneração de solventes.

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais

Não descartar os resíduos no esgoto. Evite a liberação para o meio ambiente.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

Observações

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1	Número ONU	não sujeito aos regulamentos de transporte
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	não relevante
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	nenhum
14.4	Grupo de embalagem	não atribuído
14.5	Perigos para o meio ambiente	não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
14.6	Precauções especiais para o usuário	Não há informação adicional.
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	A carga não é destinada para ser transportada a granel.

Informações para cada um dos Regulamentos Modelo da ONU

Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)

Não sujeito aos regulamentos de transporte: RTMP da ONU

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Não sujeito ao IMDG.

Organização Internacional da Aviação Civil (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Não sujeito ao OACI-IATA.

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura

Não há informação adicional.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
ED	Desregulador endócrino
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Causada por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RTMP da ONU	Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com ABNT NBR 14725

NORDSON CLEANER C ODOURLESS

Número da versão: GHS 1.0

Data de compilação: 2023-11-09

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

Procedimento de classificação

Propriedades físicas e químicas: A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.
Perigos para a saúde, Perigos para o meio ambiente: O método de classificação da mistura é baseado nos ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na seção 2 e 3)

Código	Texto
H227	Líquido combustível.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

Termo de isenção de responsabilidade

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.