

Helipur H plus N



Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 14/03/2012 Data da revisão: 16/12/2022 Substituído: 31/07/2020 Versão: 2.1
Nº FDS: 00056-0161

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Helipur H plus N
UFI : KS4V-47MQ-G00Y-A7CS

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Desinfectante para instrumental
Desinfecção e limpeza de instrumentos cirúrgicos, flexíveis e endo rígida escopos, laboratório e equipamentos de anestesia

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

B. Braun Medical AG
Seesatz 17
CH-6204 Sempach
Suíça
T +41 (0) 58 / 258 50 00
info.bbmch@bbraun.com

Fornecedor

B. Braun Melsungen AG
Carl-Braun-Straße 1
D-34212 Melsungen
Alemanha
T +49(0) 5661 / 71-4422
logistics.service@bbraun.com

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/a) +49 321 5606 0
CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 321 5606 0
sicherheit@carlroth.de

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda (oral), categoria 4	H302
Toxicidade aguda (inalação: poeiras, névoas) Categoria 4	H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Sensibilização respiratória, categoria 1	H334
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo por ingestão ou inalação. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: Ácido carboxílico de alquileter; Glutaral; (R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno; Alcool C11, etoxilado

Advertências de perigo (CLP)

: H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P260 - Não respirar as névoas.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água /tomar um duche.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Frases EUH

: EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Rotulagem de acordo com: isenção para embalagens cuja capacidade não exceda 125 ml

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS05

GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Ingredientes perigosos

: Ácido carboxílico de alquileter; Glutaral; (R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno; Alcool C11, etoxilado

Advertências de perigo (CLP)

: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P260 - Não respirar as névoas.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água /tomar um duche.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em numa instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Frases EUH

: EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Mistura das substâncias a seguir enumeradas com aditivos não perigosos

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Glutaral substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH	N.º CAS: 111-30-8 N.º CE: 203-856-5 Número de índice CE: 605-022-00-X N.º REACH: 01-2119455549-26	12	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido carboxílico de alquileter	-	< 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Propan-2-ol	N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0 N.º REACH: 01-2119457558-25	7,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcool C11, etoxilado	N.º CAS: 127036-24-2 N.º CE: 603-182-5 N.º REACH: 02-2119494838-16	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Eye Dam. 1, H318
(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno	N.º CAS: 5989-27-5 N.º CE: 227-813-5 Número de índice CE: 601-096-00-2 N.º REACH: 01-2119529223-47	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Glutaral	N.º CAS: 111-30-8 N.º CE: 203-856-5 Número de índice CE: 605-022-00-X N.º REACH: 01-2119455549-26	(0,5 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 10) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : As regras dos itens 4 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com sabão e muita água. Chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. Chamar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito. Fazer beber muita água. Nunca dar nada a beber a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito sem consultar um médico. Chamar imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Corrosivo para as vias respiratórias. Nocivo por inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca queimaduras graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nocivo por ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : O produto não queima. Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
- Meios de extinção inadequados : jato de água abundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Perigo de explosão : O produto não é explosivo.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Gases de carbonização (de destilação) irritantes/corrosivos, combustíveis bem como tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Arrefecer os recipientes perigosos com água pulverizada.
- Instruções de luta contra incêndios : Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas.

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	: Afastar quaisquer fontes de ignição. Ventilar a zona do derrame. Evacuar o pessoal supérfluo.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.
-----------------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-proteção individual".
-------------------------	--

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Absorver com material aglutinante de líquidos (p. ex. areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).
Métodos de limpeza	: Recuperar o produto mecanicamente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.
Outras informações	: Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Medidas de higiene	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	: Prever uma cuba para recuperar derrames.
Condições de armazenamento	: Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.
Materiais incompatíveis	: Ácidos fortes. Materiais comburentes.
Informações sobre armazenamento misto	: Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consultar a rubrica 1.

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Propan-2-ol (67-63-0)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
OEL, categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Índices de exposição biológica	
Nome local	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Não está disponível nenhum método de exposição de amostragem específico.
Métodos de monitorização biológica	Não está disponível nenhum método de exposição de amostragem específico

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	888 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	26 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	88 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	319 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	552 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	552 mg/kg dwt

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Propan-2-ol (67-63-0)	
PNEC (Terra)	
PNEC terra	28 mg/kg dwt

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

As regras dos itens 8 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades.

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Frasco de água limpa para lavar os olhos (EN 15154)

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos ben ajustados (EN 166)	Perigo de respingos		EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
avental	EN 367
Roupas de proteção de mangas compridas	EN ISO 6530

Proteção das mãos:

A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório. Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0,5		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha de cloropreno (CR)	2 (> 30 minutos)	0,5		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,35		EN ISO 374
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Fluoroelastómero (FKM)	6 (> 480 minutos)	0,4		EN ISO 374

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara respiratória com filtro antigás	Tipo A		EN 14387

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não respirar as vapores. Lavar as mãos imediatamente, após manuseamento do produto. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Evitar o contacto com os olhos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Verde.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: Semelhante a aldeído. perfumado.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: ≈ 82 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo. Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.
Propriedades combustíveis	: Não combustível.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 2 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: 37 – 42 °C DIN 51755
Temperatura de combustão espontânea	: ≈ 425 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 4 – 4,9 Concentrado
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1 – 1,04 g/cm ³
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Combustibilidade não sustentada : Sim

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : < 10 %

Teor de solventes : < 10 %

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem decomposição em condições normais de armazenamento.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com: Ácidos. Materiais comburentes.

10.4. Condições a evitar

Não sobreaquecer, a fim de evitar a decomposição térmica.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente comburente.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, poderá produzir-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Gases de carbonização (de destilação) irritantes/corrosivos, combustíveis bem como tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.

Helipur H plus N	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h
Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rato	5840 mg/kg
DL50 cutânea coelho	13900 mg/kg
DL50 cutânea	12870 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 25 mg/l 4 h
Glutaral (111-30-8)	
DL50 oral rato	151 ml/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 1000 mg/kg (US-EPA)
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	0,48 mg/l/4h (método OCDE 403)
ATE CLP (vapores)	0,5 mg/l/4h
(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 oral	4400 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea	5000 mg/kg

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Alcool C11, etoxilado (127036-24-2)	
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de massa corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras graves na pele. pH: 4 – 4,9 Concentrado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 4 – 4,9 Concentrado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Propan-2-ol (67-63-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Glutaral (111-30-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
---	---

11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Não são conhecidos dados ecotoxicológicos sobre este produto.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peixes 1	9640 mg/l Pimephales promelas, 96 h
CE50 Daphnia 1	10000 mg/l Daphnia magna, 48 h
CE50 72h - Algas [1]	1800 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Glutaral (111-30-8)	
CL50 peixes 1	3,5 mg/l 96 h, ECOTOX, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
CE50 Daphnia 1	14,87 mg/l 48 h, OECD 202, Daphnia magna (pulga-de-água)
CEr50 algas	0,6 mg/l 72 h, OECD 201, Desmodesmus subspicatus
NOEC crónico peixes	1,6 mg/l 97 d, OECD 210, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
NOEC crónico crustáceo	5 mg/l 21 d, OECD 211, Daphnia magna (pulga-de-água)
(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)	
CL50 peixes 1	0,7 mg/l 96 h, Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	0,42 mg/l 48 h, Daphnia magna (pulga-de-água)

12.2. Persistência e degradabilidade

Helipur H plus N	
Persistência e degradabilidade	Os tensoativos contidos nestas preparações cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados mediante pedido direto destes ou mediante pedido de um fabricante de detergentes.

Propan-2-ol (67-63-0)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	95 % 21 d, (método OCDE 301E)
Glutaral (111-30-8)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	90 – 100 % (método OCDE 301A)

12.3. Potencial de bioacumulação

Propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05
(R)-p-menta-1,8-dieno; D-limoneno (5989-27-5)	
Log Pow	4,23

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Helipur H plus N	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos






Métodos de tratamento de resíduos : Pode ser incinerado, em conformidade com a regulamentação local. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização. Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas como a substância.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 07 06 04* - outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903	ONU 1903
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Glutaral)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaral)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaral)	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Glutaral)	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Glutaral)
Descrição do documento de transporte				
UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Glutaral), 8, III, (E)	UN 1903 DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaral), 8, III	UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Glutaral), 8, III	UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Glutaral), 8, III	UN 1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Glutaral), 8, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

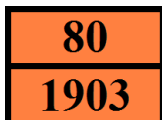
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C9
Disposições particulares (ADR) : 274
Quantidades limitadas (ADR) : 5I
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Categoria de transporte (ADR) : 3
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
N.º EmS (Fogo) : F-A
N.º EmS (Derrame) : S-B
Categoria de carregamento (IMDG) : A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y841
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 852
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 856
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Disposições especiais (IATA) : A3, A803
Código ERG (IATA) : 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C9
Disposições particulares (ADN) : 274
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C9
Disposições especiais (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 5L

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Categoria de transporte (RID) : 3
Número de identificação de perigo (RID) : 80

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações $\geq 0,1$ % ou LSC: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : < 10 %

Regulamento relativo aos detergentes (CE n.º 648/2004)

Alergenne substancje zapachowe > 0,01%:

D-LIMONENE

Regulamento relativo aos detergentes (648/2004/CE): Rotulagem do conteúdo:

Componente

5 % - < 15 % tensoactivos aniónicos

< 5 % tensoactivos não iónicos

< 5 % Perfumes

Ingredientes definidos pelo Comité Científico de Produtos para o Consumidor (SCCP) como sujeitos à obrigação de declaração: Limonene

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Todos os capítulos foram modificados em relação à versão anterior.

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
DOT	Departamento de Transporte
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
FBC	Fator de bioconcentração
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas

Outras informações

: As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento. As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo. Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamáveis, categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Resp. Sens. 1	Sensibilização respiratória, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Pareceres de peritos
---------------------	------	----------------------

Helipur H plus N

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 00056-0161

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	H332	Pareceres de peritos
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Resp. Sens. 1	H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.