

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: HADEX®
Código do produto	: 0900-HDEX
Tipo do produto	: Desinfetante à base de cloro
Grupo de produtos	: Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Destinado ao público em geral

Utilização da substância ou mistura : desinfetante de qualidade alimentar, para desinfecção de sistemas de água potável, tanques de água potável e instalações de água.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HATENBOER WATER
Mercuriusweg 8
3113 AR Schiedam - Netherlands
T +(31) 10 409 12 00
info@hatenboer-water.com - www.hatenboer-water.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315

Danos/irritação ocular grave Categoria 1 H318

Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1 H400

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

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

Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência (CLP) :

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular.
P305+P351+P338+P310 - 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. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE

INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

Frases EUH : EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Esta mistura não contém nenhum componente que possa ser considerado persistente, bioacumulável e tóxico (PBT), ou como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo	(nº CAS) 7681-52-9 (nº CE) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1	4.4	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo	(nº CAS) 7681-52-9 (nº CE) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1	(C >= 5) EUH031

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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 sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a boca com água. Não provocar o vômito. Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Tosse. Garganta seca/dores de garganta. Irritação das mucosas nasais. Pode causar irritações nas vias respiratórias. Danos possíveis no sistema respiratório, por inalação repetida ou prolongada.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação. Pele vermelha.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Lesões oculares graves. rubor, comichões, lágrimas. Inchaço. Lesões oculares permanentes.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias.

Sintomas crónicos : Erupção alérgica. Queda do cabelo. Perturbações gastrointestinais.

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

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Agentes extintores inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : (produto aquoso não combustível).

Reactividade em caso de incêndio : Não existem dados disponíveis.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Permanecer contra o vento. Considerar a evacuação.
Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer, se possível, os recipientes / cisternas / depósitos pulverizando água. Diluir o gás/vapor inflamável/tóxico com água pulverizada.
Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Luvas. Usar um equipamento protector para a vista/face. Usar o equipamento de protecção individual recomendado.
Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Em caso de fumos perigosos, usar aparelho de respiração autónomo.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Conter a substância derramada e bombear em recipientes adequados. Consultar "Manipulação" para escolher o material de embalagem apropriado. Diluir o gás/vapor inflamável/tóxico com água pulverizada.
Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Despir as roupas contaminadas.
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

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. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual.
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 qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Calor e fontes de ignição : Fontes de calor.
Informações sobre armazenamento misto : Manter afastado de ácidos (fortes).
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Proteger do calor. Proteger contra a luz directa do Sol. Conservar na embalagem de origem.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

indicações suplementares : não determinado

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de protecção individual:

EN 374. EN 166.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

HADEX®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
	Borracha nitrílica (NBR)				EN 374

Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança, Escudo facial			EN 166

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Armazenar em local fechado à chave. Conservar fora do alcance das crianças.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Límpido.
Cor	: Amarelo.
Cheiro	: Ligeiramente irritante.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: > 10
Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1068 kg/m ³ 20°C
Solubilidade	: completamente solúvel.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Os oxidantes produzem radicais livres a temperaturas ambiente ou a temperaturas elevadas ou por meio de catalisadores.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

indicações suplementares : Strong reaction with acid

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Decomposição a partir de. 10 C°.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Agentes redutores. Ácidos fortes. Manter ao abrigo da luz solar. Produtos combustíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso. Em contacto com metais pesados, as suas partes e ligas dissolvem o hipoclorito de sódio com o desenvolvimento de oxigénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade aguda (oral) : Nao classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

HADEX®	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 10.5 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
pH: > 10Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: > 10

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Toxicidade aquática aguda : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

HADEX®	
CL50 peixe 1	6 - 32 mg/l dáfnia
CL50 peixe 2	≥ 2.1 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	≥ 0.4 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

HADEX®	
Ecologia - solo	Decompõe-se.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposição especial (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1, TP29

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisterna	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (ADR)	: CV13
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR)	: E
-------------------------------------	-----

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Disposições especiais de embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP2, TP29
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposição especial (IATA)	: A97, A158, A197
Código ERG (IATA)	: 9L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposição especial (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposição especial (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (RID)	: PP1
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: T4

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (RID)	: W12
Disposições especiais de transporte - Carregamento, descarregamento e manutenção (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresse (RID)	: CE8
Nº de identificação do perigo (RID)	: 90

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****15.1.1. Regulamentações da UE**

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo - hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	HADEX® - hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo - HADEX®
3(c) Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classe de perigo 4.1	HADEX® - hipoclorito de sódio, solução ... % Cl activo

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Outras informações, restrições e disposições legais : CTGB (NL): 9574 N.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

NIPH aprovado para uso com água potável no exterior

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DPD	Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD	Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
EC50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
SDS	Ficha de dados de segurança

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.

HADEX®

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto