

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 1 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1 – Identificador de Produto:

V Living Wheel Cleaner – Limpa Jantes
UFI: 7TVH-80UQ-X002-KAKC

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

Utilização pertinente: Detergente para limpeza de jantes

Uso desaconselhado: Todos aqueles usos não especificados nesta secção ou na secção 7.3

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor:

VEGA STRADE, Lda

Rua Nova da Nespereira, 8

4770-287 LAGOA (VNF)

Telef: +351 252 302 100

Email: vegas@vegascosmetics.pt

1.4 - Número de telefone de emergência

CIAV – Centro de Informação Antivenenos

Tel.: [+ 351 800 250 250](tel:+351800250250)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 – Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado e rotulado de acordo com O REGULAMENTO 1272/2008 (CLP)

Eye Dam 1: Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria, 1, H318

Met Corr 1: Substância ou mistura corrosiva para os metais, categoria 1, H290

2.2 - Elementos do rótulo



Perigo

Advertências de Perigo

Eye Dam 1 – H318 – Provoca lesões oculares graves

Met Corr 1: H290 – Pode ser corrosivo para os metais

Recomendações de Prudência

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

P102 – Manter fora do alcance das crianças

P234 – Mantenha sempre o produto na sua embalagem original

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

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

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 2 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

P310 – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico
 P390 – Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais
 P501: Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município.

Substâncias que contribuem para a classificação:

TETRASODIUM EDTA (CAS: 64-02-8), Alcoois C12-13-ramificado e linear, etoxilado (CAS: 160901-19-9)

UFI: 7TVH-80UQ-X002-KAKC

2.3 – Outros Perigos

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 – Substâncias

Não aplicável

3.2 – Misturas

Descrição Química: Mistura à base de tensoativos e agentes complexantes.

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Componente	Concentração	Nº CAS / Nº EINECS	REGISTO REACH	Classificação/ Palavra sinal	Pictograma/ Advertências de Perigo
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio (1)	<5%	64-02-8 200-573-9	01- 2119486762- -27-x	Auto-classificada: Acute tox 4, Eye Dam 1, STOT RE 2: Perigo	GHS05, GHS07, GHS08 H302+H3332, H318, H373
Alcoois C12-C13, ramificado e linear, etoxilado (1)	<5%	160901-19-9 931-954-4	01- 2119490233- 42-x	Auto-classificada: Eye Irrit 2 Atenção	GHS09 H400, H412
Nitriлотriacetato de trissódio (1)	<5%	5064-31-3 225-768-6	01- 2119519239- 36-x	Harmonizado Acute tox 4, Carc 2, Eye irrit 2 Atenção	GHS07, GHS08 H302, H351, H319
Hidróxido de Sódio (1)	<5%	1310-73-2 215-185-5	01- 2119457892- 27-x	Auto-classificada Eye Dam 1, Met Corr 1, Skin Corr 1A Perigo	GHS05 H318, H290, H314

(1) Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) nº 2020/878

Para mais informações sobre a perigosidade da substância, consultar secções 11, 12 e 16.

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 3 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando da FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistirem.

Por contacto com a pele:

Trat-se de um produto não classificado como perigoso em contacto com a pele. No entanto em caso de contacto com a pele tirar a roupa e os sapatos contaminados e limpar a pele com água fria e sabão neutro. Em caso de afeção importante consultar um médico.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas pela ingestão.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 - Meios de extinção:

Meios de extinção adequados:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação com consequência da manipulação, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios.

Meios de extinção inadequados:

Não relevante

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 4 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado, é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver secção 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.

6.2 - Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a secção 13.

6.4 - Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A. Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B. Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis. Consultar a secção 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

C. Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D. Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do mesmo (ver secção 6.3).

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 5 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A. Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 °C
 Temperatura máxima: 30 °C
 Tempo máximo: 6 meses

B. Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver Secção 10.5.

7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho Decreto-Lei 24/2012 alterado pelo DL 88/2015, DL 41/2018 e DL 1/2021:

NP 1796: 2014

Hidroxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

Valores limite ambientais

VLE-MP	
VLE-CD	2 mg/m ³

DNEL (trabalhadores):

Hidroxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	Não relevante	3 mg/m ³	Não relevante	1,5 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

Nitriloacetato de trisódio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	9,6 mg/m ³	Não relevante	3,2 mg/m ³	Não relevante
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

DNEL (População):

PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES

Hidroxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Curta exposição	Longa exposição
Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m3
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Curta exposição	Longa exposição
Inalação	Não relevante	Não relevante	1,2 mg/m3	0,6 mg/m3
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	25 mg/kg	Não relevante

Alcoois C12-C13-ramificado e linear, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Curta exposição	Longa exposição
Inalação	Não relevante	Não relevante	87 mg/m3	Não relevante
Cutânea	Não relevante	Não relevante	1250 mg/kg	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	25 mg/kg	Não relevante

Nitriloacetato de trisódio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Curta exposição	Longa exposição
Inalação	2,4 mg/m3	Não relevante	0,8 mg/m3	Não relevante
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	0,9 mg/kg	Não relevante	0,3 mg/kg	Não relevante

PNEC:

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

STP	43 mg/L	Água doce	2,2 mg/L
Solo	0,72mg/kg	Água Marinha	0,22 mg/L
Intermitentes	1,2 mg/L	Sedimentos (água doce)	Não relevante
Oral	0,056 g/kg	Sedimentos (Água Marinha)	Não relevante

Alcoois C12-C13-ramificado e linear, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

STP	10000 mg/L	Água doce	0,08 mg/L
Solo	1mg/kg	Água Marinha	0,088 mg/L
Intermitentes	0,003 mg/L	Sedimentos (água doce)	63,83 mg/kg
Oral	Não relevante	Sedimentos (Água Marinha)	6,38 mg/kg

Nitriloacetato de trisódio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

STP	270 mg/L	Água doce	0,93 mg/L
Solo	Não relevante	Água Marinha	0,093 mg/L
Intermitentes	0,8 mg/L	Sedimentos (água doce)	Não relevante
Oral	Não relevante	Sedimentos (Água Marinha)	Não relevante

8.2 - Controlo da exposição:

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 7 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver secção 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B -Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C -Proteção específica das mãos.

- Proteção obrigatória das mãos. Luvas de proteção contra riscos menores. CE Cat I
- Observações: Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais /industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CE III. De acordo com as Normas EN 420: 2004+A1: 2010 e EN ISO 374-1: 2016+A1: 2018.

D – Proteção ocular e facial

- Proteção obrigatória da cara: óculos panorâmicos contra salpicos/projeções, CE CAT II, Normas EN 166: 2001, EN ISO 4007: 2018
- Observações: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E – Proteção corporal

- Proteção obrigatória do corpo, Roupa de trabalho, marcação CE Cat I, Observações: substituição perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CEIII, de acordo com as normas EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1995
- Proteção obrigatória dos pés. Calçado de trabalho anti-derrapante, marcação CE Cat II, EN ISO 20347: 2012. Observações: Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as Normas EN ISO 20345: 2012 e EN 13832-1: 2007

F – Medidas complementares de emergência

- Duche de Segurança, Normas ANSI 2358-1: 2011, ISO 3864-1: 2011, ISSO 3864-1: 2011
- Lavagem dos olhos, Normas DIN 12 899, ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver secção 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

- C.O.V. (Fornecimento): 0 % peso
- Densidade de COV a 20°C: 0,01 kg/m³ (0,01 g/L)
- N° Carbonos: 12
- Peso molecular médio: 184,3

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 8 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico a 20°C	Líquido
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	100 - 1390 °C
Pressão de vapor a 20°C	2350 Pa
Pressão de vapor a 50°C	12380,97 Pa (12,38 kPa)
Taxa de evaporação a 20°C	Não relevante*
Densidade, 20°C	1045,6 kg/m ³
Densidade relativa, 20°C	1,046
Viscosidade dinâmica, 20°C	Não relevante*
Viscosidade cinemática, 20°C	Não relevante*
Concentração	Não relevante*
pH	Não relevante*
Densidade de vapor, 20°C	Não relevante*
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não relevante*
Solubilidade em água, 20°C	Não relevante*
Propriedade de solubilidade	Não relevante*
Temperatura de decomposição	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não relevante*
Temperatura de inflamação	Não inflamável (>60°)
Temperatura de auto-ignição	320°C
Limite de inflamabilidade inferior	Não relevante*
Limite de inflamabilidade superior	Não relevante*

9.2 – Outras informações:

Tensão superficial, 20°C: Não relevante*

Índice de refração: Não relevante*

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

- Choque e fricção: Não aplicável
- Contacto com o ar: Não aplicável
- Aquecimento: Não aplicável
- Luz solar: Não aplicável
- Humidade: Não aplicável

10.5 - Materiais incompatíveis:

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 9 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

- Ácidos: Evitar ácidos fortes
- Água: Não aplicável
- Materiais comburentes: Precaução
- Materiais combustíveis: Não aplicável
- Outros: Não aplicável

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver secção 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A. Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritação: Produto corrosivo: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo, ver secção 3.

B. Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Ver secção 3.

C. Contacto com a pele e os olhos (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Ver secção 3.
- Contato com os olhos: lesões oculares significativas após o contacto

D. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

IARC: Não relevante

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

E. Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver secção 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 10 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

F. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

G. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:
 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.
 - Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

H- Perigo de aspiração:
 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Outras informações: Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

Hidróxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5
 1

	Toxicidade aguda	Género
CL50 Inalação	>5 mg/L(4 h)	
DL50 Cutânea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	>2000 mg/Kg	

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Toxicidade aguda	Género
CL50 Inalação	11 mg/L(4 h) (ATEi)	
DL50 Cutânea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	1913 mg/Kg	ratazana

Alcoois C12-C13-ramificado e linear, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

	Toxicidade aguda	Género
CL50 Inalação	>20 mg/L(4 h)	
DL50 Cutânea	>2000 mg/Kg	
DL50 Oral	500 mg/Kg	ratazana

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

	ATE mix	Ingredientes de toxicidade aguda desconhecida
Inalação	323,53 mg/L (4 h) (método de cálculo)	0%
Cutânea	>2000 mg/kg (método de cálculo)	Não aplicável
Oral	12857,91 mg/Kg (método de cálculo)	0%

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 - Toxicidade:

Hidróxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EINECS: 215-185-5

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 11 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

	Toxicidade aguda	Espécie	Género
CL50	189 mg/L (48h)	Leuciscus idus	Peixe
EC50	3 mg/L	Grangon grangon	Crustáceo
EC50	Não relevante		

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

CL50	121 mg/L (96h)	Lepomis macrochirus	Peixe
EC50	140 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceo
EC50	Não relevante		

Alcoois C12-C13-ramificado e linear, etoxilado, CAS: 160901-19-9, EINECS: 931-954-4

CL50	>0,1 - 1 mg/L (96h)		Peixe
EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crustaceo
EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

Nitriloacetato de trisódio, CAS: 5064-31-3, EINECS: 225-768-6

CL50	240,4 1 mg/L (96h)	Carassius auratus	Peixe
EC50	950 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceo
EC50	510 mg/L (72 h)	Mycrocystis aeruginosa	Alga

12.2 - Persistência e degradabilidade:

Não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação:

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

	Potencial de bioacumulação
BCF	2
Log POW	-1,3
Potencial	Baixo

12.4 Mobilidade no solo:

Etilenodiamonotetracetato de tetrasódio, CAS: 64-02-8, EINECS: 200-573-9

Absorção/dessorção		Volatilidade	
KOC	1046	Henry	0 Pa m ³ /mol
Conclusão	Baixo	Solo seco	Não
Tensão superficial	Não relevante	Solo húmido	Não

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 12 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Código: 20 01 30* - detergentes não abrangidos em 20 01 29
 Tipo de resíduo (Reg EU 1357/2014): Não Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014): Não relevante

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver secção 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/201. Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte Terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2021 e RID 2021:

14.1 - Número ONU	UNI 1760
14.1 – Designação oficial de transporte	LIQUIDO CORROSIVO, NSA (Hidróxido de sódio)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Etiquetas	8
14.4 – Grupo de embalagem	II
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	274
Código de restrição em túneis	E
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	5 L
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas ar:

Em aplicação IATA/ICAO 2021:

14.1 - Número ONU	UNI 1760
14.1 – Designação oficial de transporte da ONU	LIQUIDO CORROSIVO, NSA (Hidróxido de sódio)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Etiquetas	8
14.4 – Grupo de embalagem	II
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o	Não relevante

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 13 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	
---	--

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação IMDG 39-18:

14.1 - Número ONU	UNI 1760
14.1 – Designação oficial de transporte da ONU	LIQUIDO CORROSIVO, NSA (Hidróxido de sódio)
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	8
Etiquetas	8
14.4 – Grupo de embalagem	II
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	274, 223
Código de restrição em túneis	F-A, S-B
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	5 L
Grupo de segregação	Não relevante
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

SECÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
 Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante
 Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante
 Artigo 95, Regulamento (EU) nº 528/2012: não relevante
 REGULAMENTO (UE) N.o 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes:

De acordo com este Regulamento, o produto cumpre o seguinte:
 Os tensoativos contidos nesta mistura cumprem o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) nº 648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentados por solicitação direta ou por solicitação de um produtor de detergentes.

Rotulagem do conteúdo:

Componentes	Intervalo de concentração
EDTA e respetivos sais	< 5% m/m
Tensoativos não iónicos	<5% m/m
Perfumes	

Cleanright (www.cleanright.eu) ©A.I.S.E:



Manter fora do alcance das crianças;



	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 14 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água.



Pessoas com pele sensível ou gretada devem evitar o contacto prolongado com o produto.



Conservar unicamente no recipiente de origem

DL 150/2015 (SEVESO III):

Não relevante

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH):

Não podem ser utilizadas em:

- objetos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
- mascaras e partidas,
- jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objetos destinados a ser utilizados como tiais, mesmo com aspetos decorativos.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação compilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012 de 10 de outubro, estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto-Lei n.º 293/2009 de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia de Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015 de 4 de Março – Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, no ordem jurídica interna do Regulamento (EU) 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 41A/2010 de 29 de Abril alterado pelo Decreto-Lei n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto e pelo Decreto-Lei n.º 19A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo DL 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 15 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

Decreto-Lei n.º 24/2012. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

Decreto-Lei 73/2011 de 17 de Junho – procede à terceira alteração ao Decreto-Lei 178/2006 de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei 73/2011 de 17 de Junho – procede à terceira alteração ao Decreto-lei 178/2006 de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 19 de Novembro, relativa aos resíduos.

Decisão da Comissão 2014/955/EU – Lista Europeia de Resíduos

Regulamento 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho de 30 de Novembro de 2009, relativo aos produtos cosméticos

Regulamento (CE) 551/2009 da Comissão de 25 de Junho de 2009, que altera o Regulamento (CE) 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes, a fim de apoiar os respetivos anexo V e VI

Regulamento (CE) 907/2006 da Comissão de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes, a fim de apoiar os respetivos anexos III e VII

Decreto-Lei 49/2007 de 28 de Fevereiro que estabelece regras de execução da Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho de 31 de março, relativo aos detergentes.

15.2 - Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável à ficha de dados de segurança

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (Regulamento (UE) N.º 2020/878)

Modificações relativas à ficha de dados de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Não relevante

Textos das frases contempladas na secção 2:

H290– Pode ser corrosivo para os metais

H318 – Provoca lesões oculares graves

Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento n.º1272/2008 (CLP):

Acute tox 4: H302 – Nocivo por ingestão

Acute tox 4: H302+H332 – Nocivo por ingestão ou inalação

Aquatic Acute 1: H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos

Aquatic Chronic 3: H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Carc 2: H351 – Suspeito de provocar cancro

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Conforme 1906/2006/EC (REACH), 2020/878/UE	Emissão: 26/7/2021 PÁGINA 16 DE 16
	PRODUTO: V LIVING WHEEL CLEANER - LIMPA JANTES	

Eye Dam 1: H318 – Provoca lesões oculares graves
 Eye Irrit 2: H 319 – Provoca irritação ocular grave
 Met Corr 1: H290 – Pode ser corrosivo para os metais
 Skin Corr 1A: H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 STOT RE 2: H373 – Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (inalação)

Procedimento de classificação:

Eye Dam 1: Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia
 (IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
 (IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
 (ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
 (DQO) Demanda Química de oxigénio
 (DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias
 (BCF) Fator de bioconcentração
 (DL50) dose letal 50
 (CL50) concentração letal 50
 (EC50) concentração efetiva 50
 (Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água
 (Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico
 (CAS) Número CAS (Chemical abstracts service)
 (CMR) Carcinogénico, metagénico ou tóxico para a reprodução
 (DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect level)
 (CE) Número EINECS e ELINCS
 (PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
 (PNEC) Concentração previsivelmente Sem Efeitos (Predicted N Effect Concentration)
 (EPI) Equipamento de Proteção Individual
 (STOT) Toxucidade para órgãos alvo específicos
 (mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente bioacumulável e tóxico

Estas informações são enviadas a título *confidencial*.

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legal.

Fim da Ficha de Dados de Segurança