

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 1/10

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto:	Cola Vulk Multiuso SL300
Outras maneiras de identificação:	475006
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	No processo de reforma de pneus pelos métodos de autoclave e a quente, nos consertos das escareações, na aplicação de manchões a quente e nos consertos de câmaras de ar pelo método a quente. <b>Restrições específicas de uso:</b> Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção. Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.
Detalhes do fornecedor:	BORRACHAS VIPAL S.A <b>Endereço:</b> Rua Buarque de Macedo, 365, CEP: 95320-000 - Nova Prata - RS - Brasil. <b>Telefone:</b> (54) 3242-3800 <b>E-mail:</b> vipal@vipal.com.br
Número do telefone de emergência:	(54) 3242-3800

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2; Corrosão/irritação da pele - Categoria 2; Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Narcótico; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Pictogramas:	  
--------------	---

Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H315 Provoca irritação à pele. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução:	<b>PREVENÇÃO:</b> P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 2/10

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.  
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.  
P321 Tratamento específico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P391 Recolha o material derramado.

**ARMAZENAMENTO:**

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Cola Vulk Multiuso SL300

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Identificador do produto	CAS/CE	Faixa de concentração (%)
Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta	64741-42-0 265-042-6	48,80 - 73,20
Óxido de zinco	1314-13-2 215-222-5	0,51 - 0,77
Enxofre	7704-34-9 231-722-6	0,15 - 0,23
1,4-benzenodiamina, n- (1,3-dimetilbutil) -n'-fenil-	793-24-8 212-344-0	0,10 - 0,16

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 3/10

compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Adequados: Compatível com qualquer meio de extinção.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do produto aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os recipientes podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Utilize névoa d'água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento. Grandes vazamentos: Neblina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do produto pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Todas as fontes de ignição devem ser extintas das áreas durante o uso. Utilize os procedimentos adequados de ligação à terra. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 4/10

roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.  
Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10.  
Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

**Limite de exposição ocupacional:** Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

**- Negro de fumo:**MTE - NR15 - LT: 3,5 mg/m<sup>3</sup>;OSHA - PEL - TWA: 3,5 mg/m<sup>3</sup> (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);NIOSH - REL - TWA: 3,5 mg/m<sup>3</sup> (CB); 0,1 mg PAHs/m<sup>3</sup> (Ca) (AA) (AC);ACGIH - TLV - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> (I);**- Óxido de zinco:**OSHA - PEL - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);NIOSH - REL - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (TD) (FM);NIOSH - REL - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (FM);NIOSH - REL - Ceiling: 15 mg/m<sup>3</sup> (TD);ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (R);ACGIH - TLV - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (R);**- Ácido esteárico:**ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (I); 3 mg/m<sup>3</sup> (R).

I: Material particulado inalável;

Ca: Potencial cancerígeno ocupacional.

CB: sem PAHs; quando os PAHs estão presentes, o NIOSH considera o negro de fumo um carcinógeno ocupacional em potencial.

AA: Consulte o Apêndice A do NIOSH REL;

AC: Consulte o Apêndice C do NIOSH REL;

CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA;

TD: Poeira total;

R: Material particulado respirável;

FM: Fumos.

**Indicadores biológicos:** - **Negro de fumo:**

ACGIH - BEI: Determinante: 1-Hidroxipireno na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho. Índice: 2.5 ug/L, ajustado para a proporção de pireno para benzo(a)pireno da mistura de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAHs) a qual os trabalhadores estão expostos. Notação: B. OBS: H. Determinante: 3-Hidroxibenzo(a)pireno na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho. Notação: Nq.

B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 5/10

foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;  
Nq: O monitoramento biológico deve ser considerado para este composto com base na revisão; no entanto, um BEI específico não pôde ser determinado devido a dados insuficientes;  
H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.

Outros limites e valores: - Negro de fumo:  
IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m<sup>3</sup>.

Medidas de controle de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção totalmente fechados.

Proteção da pele: Roupa impermeável ou vestuário protetor quimicamente resistente ao produto. Luvas nitrílicas.

Proteção respiratória: Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico: Líquido viscoso.

Cor: Preto.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Inflamável.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor: -35 °C - Vaso fechado.

Temperatura de autoignição: - Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta: 280 a 470 °C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Imiscível em água.

Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log  $K_{ow}$ ): - Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta: log  $K_{ow}$ : 1,99 a 18,02 (calculado).

Pressão de vapor: - Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta: ≤ 240 kPa a 37,8 °C.

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade absoluta: 0,7 a 0,74 g/cm<sup>3</sup> a 23 °C.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 6/10

Densidade de vapor relativa: Não disponível.

Características de partícula: Não aplicável.

Outras informações: Viscosidade dinâmica: 420 a 520 cP (0,42 a 0,52 Pa.s) a 23 °C.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade química: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

- Óxido de zinco:  
Reage violentamente com óleos, pó de alumínio e borracha clorada. Risco de explosão em contato com magnésio.
- Enxofre:  
Reage com agentes oxidantes com risco de explosão. Enxofre fundido reage com hidrocarbonetos formando gases tóxicos e inflamáveis como dissulfeto de carbono e sulfeto de hidrogênio.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos, agentes oxidantes, alumínio, amônia, borracha clorada, carvão, fósforo, hidrocarbonetos, hidrogênio, magnésio, metais, monóxido de carbono, óleos e oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.  
ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.  
ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.  
ETAm Oral: > 5000 mg/kg.  
ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que provoque irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

O ingrediente 1,4-benzenodiamina, n- (1,3-dimetilbutil) -n'-fenil-, classificado como sensibilizante da pele - categoria 1, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 7/10

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  Informação referente ao: - <u>Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta:</u> NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21 d): > 1 mg/L; NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,5 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 3,1 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 4,5 mg/L; CL <sub>50</sub> ( <i>Pimephales promelas</i> , 96 h): 8,2 mg/L. - <u>Óxido de zinco:</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,046 mg/L; NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 30d): 0,058 mg/L; NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21d): 0,058 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 48 h): 0,147 - 0,228 mg/L; CL <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> , 96 h): 0,330 - 0,760 mg/L. - <u>1,4-benzenodiamina, n- (1,3-dimetilbutil) -n'-fenil-:</u> CL <sub>50</sub> ( <i>Oryzias latipes</i> , 96 h): 0,028 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,23 mg/L; CE <sub>50</sub> (Algas verdes, 72 h): 2,6 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Informação referente ao: - <u>Nafta (petróleo), gama completa de destilação direta:</u> BCF: 0,4 a 6280 log <i>K</i> <sub>ow</sub> : 1,99 a 18,02 (calculado) - <u>1,4-benzenodiamina, n- (1,3-dimetilbutil) -n'-fenil-:</u> log <i>K</i> <sub>ow</sub> : 4,68.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

<b>Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

<b>Terrestre:</b>	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	1133

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 8/10

Nome apropriado para embarque:	ADESIVOS
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul>
Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADHESIVES
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E,S-D
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado poluente marinho.
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civas.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul>
Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	ADHESIVES
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente:	O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00 Data: 03/03/2025 Página: 9/10

Medidas e condições específicas de precaução:

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
 Norma ABNT-NBR 14725.  
 Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

**TSCA:** Certificamos que todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA Ativo.

**Prop.65:** ⚠️ **ATENÇÃO:** Este produto pode expô-lo a Negro de fumo, que é conhecido no estado da Califórnia por causar câncer. Para mais informações, acesse [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Controle de alterações:**

Versão	Data de elaboração	Alterações
00	03/03/2025	Elaboração

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);  
 BCF - *Bioconcentration factor* (Fator de bioconcentração);  
 BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de Exposição Biológica);  
 CAS - *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos);  
 CE<sub>50</sub>- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;  
 Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho;  
 CE<sub>r50</sub>- Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;  
 CL<sub>50</sub>- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;  
 ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;  
 IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);  
 K<sub>ow</sub>- *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partição octanol-água);  
 NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);  
 NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Nenhuma concentração de efeito observado);  
 NR - Norma Regulamentadora;  
 ONU - Organização das Nações Unidas;  
 OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** Cola Vulk Multiuso SL300

Versão: 00

Data: 03/03/2025

Página: 10/10

PEL - *Permissible Exposure Limit* (Limite de exposição permitido);  
REL - *Recommended Exposure Limit* (Limite de exposição recomendado);  
STEL - *Short Term Exposure Limit* (Limite de exposição de curto prazo);  
TLV - *Threshold Limit Value* (Valor limite);  
TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada no tempo).

**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.