

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	RESIX PP29
Descrição do produto:	Verniz protetivo de superfícies metálicas.
Uso intencionado:	Proteção temporária de peças metálicas contra oxidação, mesmo que expostas em áreas agressivas e corrosivas.
Nome da Empresa:	SPECIALMIX INDUSTRIAL LTDA.
Endereço:	Rua Antônio Zielonka 1125 - CEP 83323-210 – Pinhais – PR
Telefone da Empresa:	(41) 3375 4500 - E-mail: specialmix@specialmix.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto:	
Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2B
Toxicidade Oral, Dérmica e Inalação	Categoria 2
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 1B
Carcinogenicidade	Categoria 1B
Toxicidade à reprodução	Categoria 2
Toxicidade para órgãos específicos – Exposição única	Categoria 3
Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 2

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT – NBR 14725 / 2014.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS ONU.

Tipo de produto:	Mistura de ingredientes – Formulado
Natureza química:	Formulação de solventes e resina

Elementos apropriados para rotulagem



Frases de Perigo:	H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis H315 - Provoca irritação à pele H320 - Provoca irritação ocular H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
Frases de Precaução:	P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto sem ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – 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/de iluminação/a prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P261 - Evite inalar as 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.
Resposta à emergência:	P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo) Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea - Consulte um médico. P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS – Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista - consulte um médico.

P308 + P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição - Chame um médico.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO - Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 - Caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação Toxicológica / médico.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO - Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/ médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

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 a chave.

Disposição: **P501** – Descarte o conteúdo e o recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.

Perigos mais importantes: Produto inflamável

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Causa irritação na boca e na garganta.

Olhos: Causa intensa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros.

Pele: Pode causar queimaduras, irritações e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões.

Efeitos ambientais: Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.

Perigos Físico/ Químicos: Desengordurante, Desidratante da pele, Oxidante leve.

Perigo específico: Produto Inflamável

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação do produto químico: Mistura de solventes e resina vinílica.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Solvente oxigenado: CAS number 71-36-3 - % 25 a 40 – Frases: H302; H315; H319 e H335

Solvente aromático: CAS number 95-47-6 - % 35 a 45 – Frases: H225; H226; H315; H320; H336; H411

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso.

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Depois de utilizar este produto, lavar e secar as mãos. Evitar o contato prolongado com a pele.

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

Ingestão: Não induzir o vômito. Enviar o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou ao Serviço de Saúde mais próximo.

Sintomas / efeitos mais importantes: Não é esperado perigo agudo sob as condições normais de utilização. O produto pode causar irritação dos olhos com potencial de danos à córnea.

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Névoa de água, espuma e pó químico.

Meios de extinção contra indicados: Jato direto de água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evitar o escoamento do produto na rede de esgoto, nos rios, nos lagos ou no solo. Efetuar a contenção com absorventes de óleo.

Recuperação: NA

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Usuais para o manuseio de produtos químicos.

Prevenção da exposição: Óculos de segurança e luvas de borracha. Prevenir derrames.

Prevenção de fogo ou explosão: Precauções para manuseio seguro do produto químico:

Avisos de manuseio seguro:

Armazenamento: Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento: Evitar a incidência direta do sol e fontes de calor.

Adequadas: Locais cobertos e com ventilação adequada. Recipientes originais identificados e fechados em temperatura entre 0°C e 40 °C.

Produtos incompatíveis: Agentes extremamente oxidantes.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual apropriados

Proteção respiratória: Dispensável se utilizado em locais ventilados.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de látex.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança ou máscaras de rosto em caso de trabalho com projeção do produto.

Proteção da pele e do corpo: Minimizar o contato com a pele e roupas através do uso de avental.

Medidas de higiene: Normais.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Vermelho ou incolor

Odor: Característico

pH: NA

Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto ebulição °C: 65 a 100

Ponto fusão:

Ponto fulgor: -20 °C (TCC ASTM D56)

Temperatura de autoignição: > 200 °C

Limites de explosividade: ND

Densidade (20°C/4°C) °C: 0,69 a 0,75

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos e alcoóis. Insolúvel em água.

Viscosidade do líquido, cSt a °C: ND.

Taxa de evaporação, N-BU Acetato = 1: 6,0.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável.

Condições a evitar: Temperaturas extremas e incidência direta do sol e fontes de calor.

Reações perigosas: Inflamável.

Materiais a evitar: Agentes extremamente oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Não esperados sob as condições normais de armazenagem.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Leve irritação.

Corrosão / efeitos sobre a pele:

Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato

Lesões oculares:

O produto pode apresentar irritação ocular

Sensibilização respiratória ou a pele:

Pode causar irritação dérmica

Mutagenicidade em células germinativas:

N.D.

Carcinogenicidade:

Não possui atividade carcinogênica.

Toxidade à reprodução:

Não apresenta efeitos teratogênicos.

Toxidade para órgãos – alvos específicos- única: N.D.

Toxidade para órgãos – alvos específicos- repetida: N.D.

Perigo de exposição:

Mínimo.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência/ Degradabilidade: Não é considerado prontamente biodegradável.

Impacto ambiental: Não esperado por ter rápida evaporação e normalmente ser utilizado em pequena quantidade.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Resíduo do produto: Sem restrições para pequenas quantidades.

Embalagens contaminadas: Não reutilizar para alimentos, cosméticos, medicamentos ou similares.

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

Resolução nº 5.232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Número ONU: 1263
Nome apropriado para embarque: TINTA
Classe ou subclasse de risco principal: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA
Número de Risco: 30
Grupo de embalagem: III

Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima

(NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO –

—“International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número ONU: 1263
Nome apropriado para embarque: PAINT
Classe ou subclasse de risco principal: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA
Número de Risco: 30
Grupo de embalagem: III
EmS: F-E-S-E
Perigo ao meio ambiente: Não considerado poluente marinho

Aereo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de

dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE

ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO

– “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – —“International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous

Goods Regulation (DGR)

Número ONU: 1263
Nome apropriado para embarque: PAINT
Classe ou subclasse de risco principal: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA
Grupo de embalagem: III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT NBR-14725;

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Legendas e abreviaturas:**

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração Efetiva 50%

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

NA – Não Aplicável.
NOEC – No Observed Effect Concentration
ONU – Organização das Nações Unidas

Referências Bibliográficas:

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, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <https://www.epa.gov/tsc-screening-tools> >. Maio, 2019.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <https://sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Maio, 2019.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <https://monographs.iarc.fr/agents-classified-by-the-iarc/> >. Acesso em: Maio, 2019

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/> Acesso em: Maio, 2019.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Novembro, 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Novembro, 2014.