

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 1 de 9
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Industrial

Código interno de identificação da substância ou mistura: -

Nome da Empresa: Colormix Ind. e Com. de Pig. LTDA

Endereço: Av. Aruanã, 280/352 – G5 e G6

Complemento: Tamboré – Barueri/SP

Telefone para contato: (11)2450-6051

Telefone para emergências: 0800 707 7022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigo por aspiração: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias . H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos . H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas
- **Prevenção:** 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 à prova de explosão., P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes., P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 2 de 9
--------------------------------------	--------------	------------------	------------------

- **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., P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Areia seca, Pó ABC e Espuma , 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., 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 um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
- **Armazenamento:** P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em empresa especializada no descarte de resíduos químicos

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Zinco em pó (Estabilizado)	7440-66-6	>= 25 - < 50
Produto da reação: Bisfenol-A- (Epicloridrina)	25068-38-6	>= 10 - < 20
Resina Epóxi (peso molecular médio 700)	64742-95-6	>= 2.5 - < 10
Solvente Nafta (petróleo), Arom.	1330-20-7	>= 1 - < 10
Xileno	9003-36-5	>= 1 - < 2.5
Resina Epóxi Bisfenol F	7779-90-0	>= 1 - < 2.5
Trizinc Bis (Ortofosfato)	71-36-3	>= 1 - < 3
Butan-1-ol	73038-25-2	>= 1 - < 2.5
Poli (oxi-1,2-etanodiol), Alfaisotridecil-ômega-hidroxi-, Fosfato	4394-85-8	>= 0.1 - < 1
4-morfolina Carbaldeído	1314-13-2	>= 0.25 - < 1

4. Medidas de primeiros socorros

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 3 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico
- **Contato com a pele:** Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Retirar as lentes de contacto. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- **Ingestão:** Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação a pele. Provoca irritação a pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A inalação ou o contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e olhos. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Em caso de emergência contate um Centro de Informações Toxicológicas

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Areia seca, Pó ABC e Espuma

Meios de extinção inadequados: Jato de água de grande volume

Perigos específicos da substância ou mistura: Altamente inflamável, pode se inflamar facilmente com calor, fagulhas ou chamas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. A maior parte desses vapores são mais pesados do que o ar podendo se espalhar pelo solo, e se acumular em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões, bueiros, etc. Perigo de explosão em ambientes fechados, abertos ou em bueiros. O escoamento para a rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Muitos desses líquidos são mais leves do que a água

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Vestimentas usuais de combate ao fogo oferecem apenas proteção limitada

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Manter afastado todo o pessoal desnecessário
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha Butílica, roupas impermeáveis e botas de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Usar equipamento de respiração autônoma

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 4 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

para combate a incêndios

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais

Isolamento da área: Como ação imediata de precaução, isole imediatamente a área de derramamento ou vazamento em um raio de no mínimo 50 metros em todas as direções. Grande Vazamento: Considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Fogo: Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, isole a área em um raio de 800 metros em todas as direções. Considere a necessidade de evacuação da área isolada

Métodos e materiais para a limpeza: Não utilizar jatos de água. Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura)

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os EPI's recomendados. Evitar o contato com os olhos e pele. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho
 - **Inapropriadas:** Não disponível

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança. Garantir obrigatoriamente a ligação à terra de recipientes e aparelhos. A reação com a água provoca a liberação de gás extremamente inflamável (hidrogênio). Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Utilizar equipamento resistente a explosões. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter as embalagens fechadas quando não

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 5 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

estiverem em uso

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Altamente inflamável, evite o contato com calor, fagulhas ou chamas. Os recipientes podem explodir quando aquecidos
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Manter o produto em sua embalagem original
 - **Inadequados:** Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiros de emergência e lava olhos próximo ao local de trabalho. Providenciar uma bola ventilação nos locais de manipulação

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção. Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento
- **Proteção da pele:** Roupas impermeáveis e botas de segurança
- **Proteção respiratória:** Máscara com filtro contra vapores orgânicos
- **Proteção das mãos:** Luvas resistentes a solventes (borracha butílica)
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
 - Estado físico:** Líquido; **Forma:** Líquido; **Cor:** Não disponível
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** 137 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 6 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Ponto de Fulgor:** 41 °C
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** Não disponível
- **Solubilidade(s):** Não disponível
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Reatividade: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções

Possibilidade de reações perigosas: O contato com ácidos e álcalis pode liberar Hidrogênio. Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar

Condições a serem evitadas: Calor, chamas e faíscas. Não deixar evaporar até ficar seco

Materiais incompatíveis: Ácidos; Bases; Agentes Oxidantes

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Toxicidade oral aguda: Estimativa de toxicidade aguda:> 2.000 mg / Kg Método: Método de cálculo, Toxicidade aguda por inalação: Estimativa de toxicidade aguda:> 20 mg / l Tempo de exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Método: Método de cálculo, Toxicidade aguda dérmica: Estimativa de toxicidade aguda:> 2.000 mg / Kg Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias

Outras informações: Não disponível

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 7 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Um perigo para o meio ambiente não pode ser descartado no caso de uma manipulação e ou descarte não profissional

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Não descartar os resíduos para o esgoto. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma empresa especializada no descarte de resíduos químicos. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais
- **Embalagem usada:** As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1263
- **Nome apropriado para embarque:** TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomalacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Pigmento de efeito a base de Zinco
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** 1263

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 8 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **EmS:** F-E, S-E
- **Nome Técnico:** TINTA (Pó de Zinco, Estabilizado)
- **Poluente marinho:** Sim

Aéreo:

- **ICAO/IATA/ONU:** 1263
- **Classe / Subclasse:** 3
- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** TINTA (Pó de Zinco, Estabilizado)
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim

Regulamentações adicionais: Não disponível

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5947 (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

Nome da substância ou mistura: 12944 PROFLAKE ZN PRIMER C5 VH VERSUCH 83003304

Data da última revisão 17/03/2022	Versão: 2	FISPQ Nº 2070	Página 9 de 9
---	---------------------	-------------------------	-------------------------

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration