

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul
Nome da empresa: BR Indústria de Tintas Ltda
Endereço: Rod. BR 163, km 5,4 - Campo Grande - MS
Telefone: (0**67) 3393-3333
Telefone em caso de emergência: (0**67) 3393-3333
E-mail: contato@brtintas.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou Mistura: Categoria 2 Corrosão/irritação da pele.
Categoria 1 Sensibilização a pele.
Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – agudo.
De acordo com os critérios do GHS (ONU): Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE.

Elementos Apropriados da Rotulagem - De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Indicações de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis;
H303 Pode ser nocivo se ingerido;
H315 Provoca irritação cutânea;
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea;
H319 Provoca irritação ocular grave;
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros;
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele;
H351 Suspeito de provocar câncer.

Indicações de Precaução (prevenção):

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial;
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio;
P242 Utilizar apenas ferramentas anti-faísca;
P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão;
P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas;
P233 Manter o recipiente bem fechado;
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar;
P240 Ligação a terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor;
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho;
P273 Evitar a liberação para o ambiente;
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização;
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança;
P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Indicações de precaução (reação):**

P312 Contatar com o CENTRO DE VENENOS ou um médico, caso se sentir indisposto;

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

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes;

P370 + P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar água pulverizada;

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar;

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar;

P321 Tratamento específico;

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico;

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha;

P337+ P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico;

P308 + P313 EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: consulte um médico.

Indicações de precaução (armazenamento):

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco;

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Indicações de Precaução (eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos;

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE rotulagem e diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo:

N Perigoso para o ambiente;

Xi Irritante.

Frases R:

R10 Inflamável;

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele;

R36/38 Irritante para os olhos e pele;

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases S:

S24 Evitar que atinja a pele;

S37 Usar luvas adequadas;

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados;

S61 Evitar a emissão para o ambiente. Consultar instruções específicas/fichas de segurança.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem:** TEREBENTINA

Classificação da substância ou mistura: De acordo com os critérios do GHS (ONU):
Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral);
Corrosão/Irritação da pele: Cat. 2;
Grave lesão ocular/Irritação nos olhos: Cat. 2ª;
Sensibilizante para a pele: Cat. 1;
Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3;
Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 3;
Líquidos inflamáveis: Cat. 3;
Toxicidade aguda: Cat. 5 (dermal);
Carcinogenicidade: Cat. 2;
Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE.

Possíveis Perigos: Perigoso para o ambiente;
Inflamável;
Pode causar sensibilização se atingir a pele;
Irritante para os olhos e pele;
Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos, a longo prazo, no ambiente aquático;
Irritante.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química: Mistura: resina alquídica modificada.

Ingredientes perigosos (GHS) - De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Aguarrás: Asp. Tox.: Cat. 1
Conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
Número-CAS: 8006-64-2
Flam. Liq.: Cat. 3
Número CE: 232-350-7
Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
Número INDEX: 650-002-00-6
Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2A
Skin Sens.: Cat. 1
Aquatic Acute: Cat. 2
Aquatic Chronic: Cat. 2
H226, H319, H315, H312, H332, H302, H317,
H304, H401, H411

Nafta, pesada hidrogenodessulf: Aquatic Chronic: Cat. 3
Conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$
Número-CAS: 64742-82-1
Asp. Tox.: Cat. 1
Número CE: 265-185-4 H412, H304

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Bis (2-etil-hexanoato) de cobalto:**

Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$
% Skin Sens.: Cat. 1
Número-CAS: 136-52-7
Aquatic Acute: Cat. 1
Número CE: 205-250-6
Aquatic Chronic: Cat. 1
Repr.: Cat. 2 (fertilidade)
H302, H317, H410, H361f

Querosene (petróleo):

Número-CAS: 8008-20-6
Número CE: 232-366-4
Número INDEX: 649-404-00-4
Flam. Liq.: Cat. 3
Acute Tox.: Cat. 4 (oral)
Acute Tox.: Cat. 4 (dermal)
Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Skin Sens.: Cat. 1
Aquatic Chronic: Cat. 2
Asp. Tox.: Cat. 1
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2^a H319, H315, H312, H332, H302, H317, H411, H226, H304
Flam. Liq.: Cat. 3
Acute Tox.: Cat. 4 (Inalação-vapor)
Acute Tox.: Cat. 5 (oral)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2^a
STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório)
Aquatic Acute: Cat. 2
Aquatic Chronic: Cat. 2
H226, H319, H315, H332, H303, H335, H401, H411
Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo com o GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8).
Asp. Tox.: Cat. 1
Flam. Liq.: Cat. 3
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
STOT SE: Cat. 3 (sonolência e vertigens)
Aquatic Chronic: Cat. 2
H226, H315, H304, H336, H411
Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo como GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8).

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Destilados leves (petróleo), t:	Asp. Tox.: Cat. 1 Número-CAS: 64742-47-8 Flam. Liq.: Cat. 3 Número CE: 265-149-8 Aquatic Chronic: Cat. 2 Aquatic Acute: Cat. 2 H411, H226, H304 Não é considerado um ingrediente que contribui para o perigo de acordo como GHS, porém, apresenta limite de exposição ocupacional (ver capítulo 8).
Xileno:	Conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - ≤ 1 Asp. Tox.: Cat. 1 % Flam. Liq.: Cat. 3 Número-CAS: 1330-20-7 Acute Tox.: Cat. 5 (Inalação-vapor) Número CE: 215-535-7 Acute Tox.: Cat. 5 (oral) Número INDEX:601-022-00-9 Skin Corr./Irrit.: Cat. 2 Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B STOT SE: Cat. 3 (Irritante para o sistema respiratório) STOT RE (Sistema nervoso central, fígado, rins): Cat. 2 Aquatic Acute: Cat. 2 Aquatic Chronic: Cat. 3 H226, H320, H315, H333, H303, H304, H335, H373, H412,

Componentes perigosos - De acordo com a Norma nº 1999/45/EC

Aguarrás:	Conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$ Número-CAS: 8006-64-2 Número CE: 232-350-7 Número INDEX: 650-002-00-6 Símbolo (s) de perigo: Xn, N Frases R: 10, 20/21/22, 36/38, 43,5
Nafta, pesada hidrogeno dessulfurada:	Conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ Número-CAS: 64742-82-1 Número CE: 265-185-4 Símbolo (s) de perigo: Xn Frases R: 52/53, 65, 66
Bis (2-etil-hexanoato) de cobalto:	Conteúdo (m/m): $\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$ Número-CAS: 136-52-7 Número CE: 205-250-6 Símbolo (s) de perigo: Xn, N Frases R: 22, 43, 62, 50/53

3ª categoria: Substâncias que suscitam preocupações quanto à possibilidade de ocorrência de efeitos tóxicos no desenvolvimento ou substâncias que suscitam preocupações quanto aos seus efeitos na fertilidade humana.

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram -se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.1/53, 65.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Indicações gerais:	Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Após inalação:	Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.
Após contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.
Após contato com os olhos:	As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.
Após ingestão:	Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.
Meios de extinção não apropriados:	Jato de água.
Perigos específicos:	Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.
Indicações adicionais:	Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.
Equipamento especial de proteção para os bombeiros:	Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica, látex ou de qualquer outro material disponível. Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Óculos de proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

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 barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto derramado com areia ou outro material inerte e coloque em recipiente para posterior destinação apropriada. Para destinação, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

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. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras, vapores ou névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenamento:	Os equipamentos elétricos devem estar protegidos contra explosões de acordo com as normas regulamentadoras. O piso deve ser de material eletricamente condutivo e ser impermeável aos materiais armazenados. Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar. Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.
Produtos e materiais incompatíveis:	Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle específicos****Limites de exposição ocupacional:**

8006-64-2: aguarrás

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)

Valor TWA 20 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

64742-82-1: nafta, pesada hidrogenodessulf

Valor TWA 100 ppm (ACGIH)

Valor TWA 100 ppm (NR15)

Fonte de valor limite: ACGIH

64742-47-8:destilados leves (petróleo), t

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerossol.

Não-aerossol

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele. Não-aerossol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Fonte de valor limite: ACGIH

Não-aerossol

Efeito sobre a pele (NR15)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Fonte de valor limite: ACGIH

Não-aerossol

8008-20-6:querosene (petróleo)

Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerossol.

Não-aerossol

Efeito sobre a pele (ACGIH)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

A substância pode ser absorvida pela pele.

Não-aerossol

Efeito sobre a pele (NR15)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Fonte de valor limite: ACGIH

Não-aerossol

Valor TWA 200 mg/m³ (NR15)

Medido como: Vapor total de hidrocarboneto

Fonte de valor limite: ACGIH

Não-aerossol

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual

- Proteção respiratória:** Não é necessário proteger as vias respiratórias. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.
- Proteção das mãos:** Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.
Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias-primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.
As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).
Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.
As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.
Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374 luvas de nitrilo - espessura do material: 1,25 mm
- Proteção dos olhos:** Não é necessária a proteção dos olhos. É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.
- Proteção da pele e do corpo:** Proteção corporal não é requerida. Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e/ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquida.
Cor:	Vermelho óxido.
Odor:	Característico.
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.
Valor do pH:	Não aplicável.

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Intervalo de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fusão:	Dados não disponíveis.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	38 °C.
Temperatura de auto ignição:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade superior:	Dados não disponíveis.
Limite de explosividade inferior:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa do vapor (ar):	Dados não disponíveis.
Densidade:	1,15 g/cm ³
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Dados não disponíveis.
Miscibilidade com água:	Não solúvel.
Viscosidade, dinâmica:	Dados não disponíveis.
Tempo de escoamento:	150 s(DIN ISO 2431; 6 mm)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
Reações perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas. As altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda: O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar as seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e nos sistemas respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos irreversíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

Avaliação da toxicidade aquática:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: nafta, pesada hidrogenodessulf

Indicações para a eliminação: Dados não disponíveis.

Indicações para: destilados leves (petróleo), t

Indicações para a eliminação: 61% DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico). O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

58,6% (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (lodo ativado).

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Persistência e degradabilidade:****Indicações para: querosene (petróleo)**

Indicações para a eliminação: 61% DBO do ThOD (28 dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Indicações para: bis(2-etil-hexanoato) de cobalto**Indicações para: aguarrás**

Indicações para a eliminação: 52% formação de CO₂ do valor teórico (28 Dias) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado) Dificilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

Indicações para: Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição

Indicações para a eliminação: 77% DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado).

96% formação de CO₂ do valor teórico (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado).

13. CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao produto****Produto:**

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especialmente para cada produto.

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA nº 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos do 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, uma vez que podem conter restos do produto.

As embalagens devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Transporte terrestre**

Rodoviário: Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1263
Rótulo de Risco: 3
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: TINTA

Ferrovário: Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1263
Rótulo de Risco: 3
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Fluvial: Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1263
Rótulo de Risco: 3
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Marítimo: Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1263
Rótulo de Risco: 3
Número de Risco: 30
Nome apropriado para embarque: TINTA

IMDG

Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1263
Rótulo de Risco: 3, EHSM
Poluente Marinho: NÃO
Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Aéreo:

IATA/ICAO
Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: III
Número ONU: 1263
Rótulo de Risco: 3
Nome apropriado para embarque: TINTA

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
Lei nº 12. 305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT-NBR 14725:2012.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Reservado exclusivamente a usos profissionais.

Informação detalhada das frases R e dos símbolos de perigo indicados no capítulo "Composição/ indicações sobre os componentes":

- Xn Nocivo.
- N Perigoso para o ambiente.
- 21 Nocivo se atingir a pele.
- 40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.
- 41 Risco de lesões oculares graves.
- 43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.
- 10 Inflamável.

20/21/22 Nocivo por inalação, se atingir a pele e por ingestão.

36/38 Irritante para os olhos e pele.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

66 Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

22 Nocivo por ingestão.

62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Legendas e abreviaturas:

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

LT - Limite de tolerância

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

Produto: Primer Sintético Industrial Arara Azul**FISPQ:** 22.005 **Departamento:** Decorativa **Atualizada em:** Julho/2017

17. BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acghi.org/TLV/>.

ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency.

Software. HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: mar. 2015.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: mar. 2015.

INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: mar. 2015.

INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: Europeanchemical Bureau. Disponível em <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15 : Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nºsete: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: mar. 2015.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: mar. 2015.

ONU Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 16, 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Autorizativo and. RestrictionofChemicals. Sistema de Informações sobre Riscos de Exposição Química. Disponível em: <http://www.intertox.com.br/>. Acesso em: mar. 2015. T

OXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: mar. 2015.